HT-F4500
HT-F4550

5.1CH Blu-ray™ Home Entertainment System

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
The lighting flash and Arrowhead within the triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product.	**CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Complies with 21CFR 1040.10 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

DANGER :

- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. (FDA 21 CFR)

CAUTION :

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Disc Storage & Management

- Holding Discs
  - Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.
  - Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
  - Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
  - Do not stick paper or tape on the disc.
- Cleaning Discs

  - If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.
  - When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.
  - Disc Storage
    - Do not keep in direct sunlight.
    - Keep in a cool ventilated area.
    - Keep in a clean protection jacket and store vertically.

Handling Cautions

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.
- Do not touch the power plug with a wet hand. It can cause an electric shock.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- Maintenance of the Cabinet
  - Before connecting other components to this product, be sure to turn them off.
  - If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the product, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- If the product makes an abnormal noise or produces a burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer service centre for technical assistance. Do not use the product. Using the product as it is may cause a fire or an electric shock.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

Licence

DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

dts-HD Master Audio | Essential

Manufactured under licence under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licencing LLC in the United States and other countries.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, and the logos are trademarks of Blu-ray Disc Association.

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

- Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Using the 3D Function

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.
Read and understand the following safety information before using the 3D function.

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea, and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove the 3D Active Glasses, and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses, and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- As the video resolution in 3D play mode is fixed according to the resolution of the original 3D video, you can not change the resolution to your preference.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46 inch screen, stay 3.5 meters from the screen.
  - Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the product is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- This product does not convert 2D content into 3D.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

Contents

SAFETY INFORMATION

2 Warning
3 Disc Storage & Management
3 Handling Cautions
3 Licence
4 Using the 3D Function
5 Copyright

GETTING STARTED

6 Disk and Format Compatibility
7 Logos of Discs the product can play
9 Accessories
10 Front Panel
10 Rear Panel
11 Remote Control

CONNECTIONS

12 Connecting the Speakers
14 Connecting to a Network Router
15 Connecting to a TV/External Devices

SETTINGS

16 The Initial Settings Procedure
17 The Home Screen
17 Accessing the Settings Screen
18 Settings Menu Functions
20 Networks and the Internet
21 Upgrading Software
22 Setting Up DLNA

MEDIA PLAY

23 Playing Files on a USB Device
23 Playing a Disc with User Recorded Content
24 Playing a Commercial Video Disc
24 Controlling Video Playback
25 Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc
25 Controlling Music Playback
26 Controlling Photo Playback
27 Listening to Radio
27 Using the TV Sound button on the Remote Control

NETWORK SERVICES

28 Using BD-LIVE™
28 Using DLNA

APPENDIX

29 Additional Information
32 Troubleshooting
35 Specifications

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- An administration fee may be charged if either
  a. an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
  b. you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Disk and Format Compatibility

Disc Types and Contents Your Product Can Play

Media	Disc Type	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVDR/+R discs that have been recorded and finalised, or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing JPEG contents.

| NOTES |

- The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your product will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit rate that exceeds 10 Mbps.
- Your product will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 30 Mbps.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

Disc Types Your Product Cannot Play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

| NOTES |

- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot guarantee that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
- Please contact the SAMSUNG Customer Care Centre at, if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.
- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not play on this product.

Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
	B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO	1	The U.S., U.S. territories and Canada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
	5	Russia, Eastern Europe, India, North Korea, Mongolia
	6	China

| NOTES |

- If the Region number of a Blu-ray Disc/DVDs does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

Logos of Discs the product can play

Blu-ray Disc	BD-LIVE
Dolby	DTS
3D Blu-ray Disc	DivX
PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.	Java

Supported Formats

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit Rates - All bit rates from 5kbps to 384kbps

Picture File Support

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Limitations

- Even when a file is encoded by a supported codec listed above, the file might not be played if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having a higher bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

▪ Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS and VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Below 1280 x 720 : 60 frames max
  Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

▪ Audio decoder

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.
- AAC: Max sampling rate: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max bit rate: 320kbps

❑ Supported DivX subtitle file formats

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This product can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format. This product can play back AVCHD discs that use “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

| NOTES |

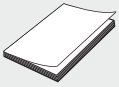
- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.
- AVCHD format discs need to be finalised.
- “x.v.Color” offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

Notes on the USB connection

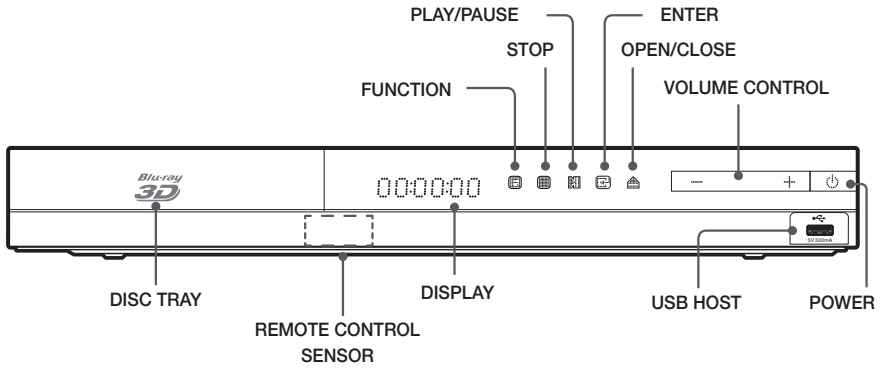
- Your product supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The product does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/External HDD/digital camera devices may not be compatible with the product.
- Your product supports the FAT 16, FAT 32, and NTFS files systems.
- Connect USB devices directly to the product’s USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The product does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a “loading” process.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This product cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your product only supports video that is under 30fps (frame rate).
- You must remove the USB storage device safely (by performing the “**Safely Remove USB**” function) to prevent possible damage to the USB memory.
  Press the **HOME** button to move to the home menu, press the **YELLOW (C)** button, and then press the button.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Accessories

Check for the supplied accessories below.

				
HDMI Cable	Power Cable	FM Antenna	User Manual	Remote Control Batteries (AAA size)

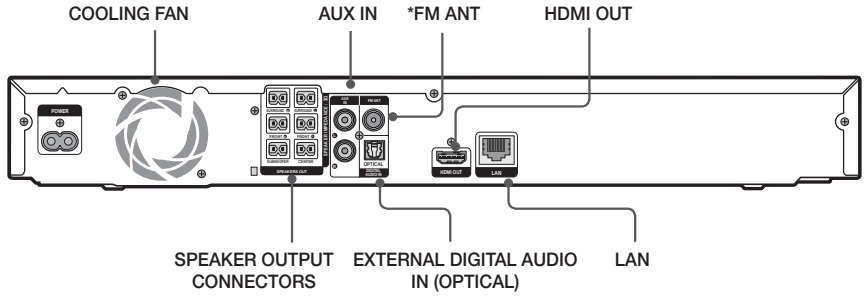
Front Panel



| NOTES |

- To upgrade the product's software through the USB Host jack, you must use a USB memory stick.
- When the product displays the Blu-ray menu, you cannot start the movie by pressing the ▶ button on the product or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the ⏎ button.
- If you use the Internet service or play the USB device contents on the TV, you cannot select the **BD/DVD** mode with the **FUNCTION** button. Stop the playing contents on the TV first to select the **BD/DVD** mode.

Rear Panel



* **Connecting the FM Antenna**

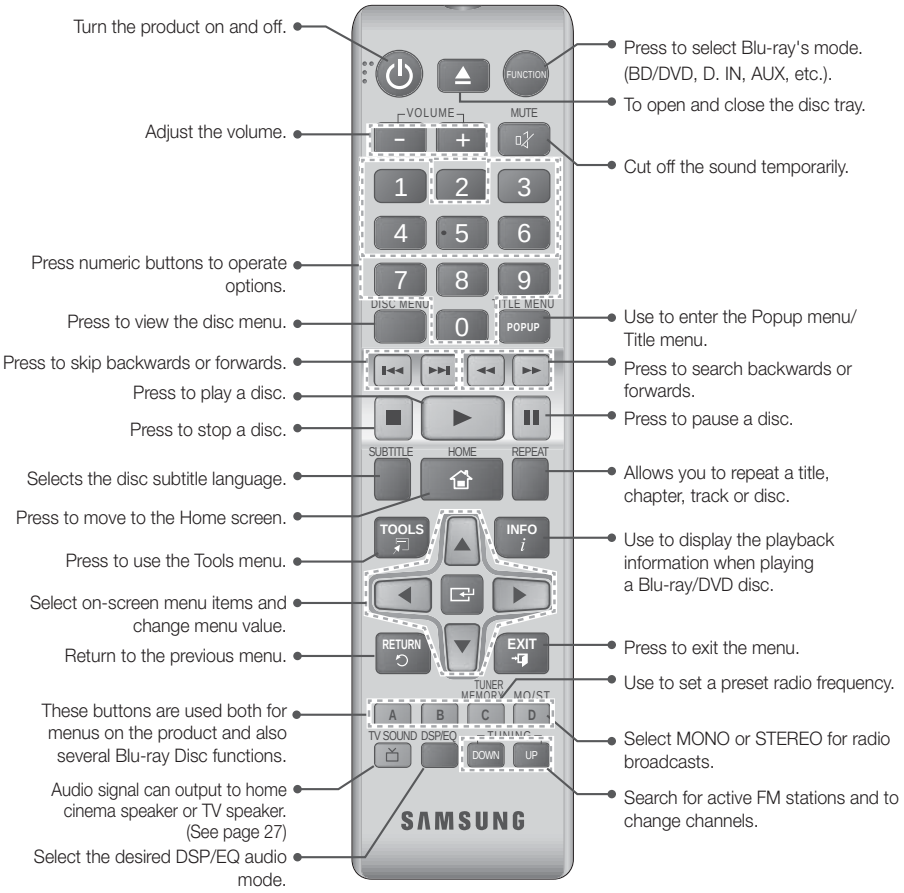
1. Connect the FM antenna supplied to the FM ANTENNA Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

| NOTES |

- Ensure a minimum of 10 cm of clear space on all sides of the home cinema to ensure adequate ventilation. Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes.
- This product does not receive AM broadcasts.

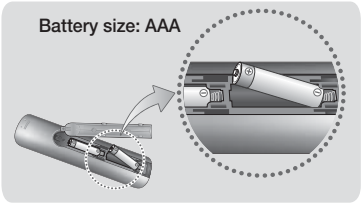
Remote Control

Tour of the Remote Control


Turn the product on and off.
Adjust the volume.
Press numeric buttons to operate options.
Press to view the disc menu.
Press to skip backwards or forwards.
Press to play a disc.
Press to stop a disc.
Selects the disc subtitle language.
Press to move to the Home screen.
Press to use the Tools menu.
Select on-screen menu items and change menu value.
Return to the previous menu.
These buttons are used both for menus on the product and also several Blu-ray Disc functions.
Audio signal can output to home cinema speaker or TV speaker. (See page 27)
Select the desired DSP/EQ audio mode.
Press to select Blu-ray's mode. (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).
To open and close the disc tray.
Cut off the sound temporarily.
Use to enter the Popup menu/ Title menu.
Press to search backwards or forwards.
Press to pause a disc.
Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
Use to display the playback information when playing a Blu-ray/DVD disc.
Press to exit the menu.
Use to set a preset radio frequency.
Select MONO or STEREO for radio broadcasts.
Search for active FM stations and to change channels.
FUNCTION
VOLUME
MUTE
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SUBTITLE
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
TUNER MEMORY
MO/ST
A
B
C
D
TV SOUND
DSP/EQ
TUNING
DOWN
UP
SAMSUNG

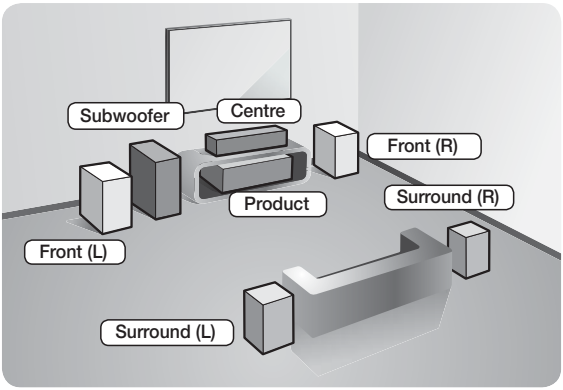
Installing batteries in the Remote Control

- Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.
- The remote control can be used up to approximately7 meters from the product in a straight line.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.



This section describes various methods of connecting the product to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

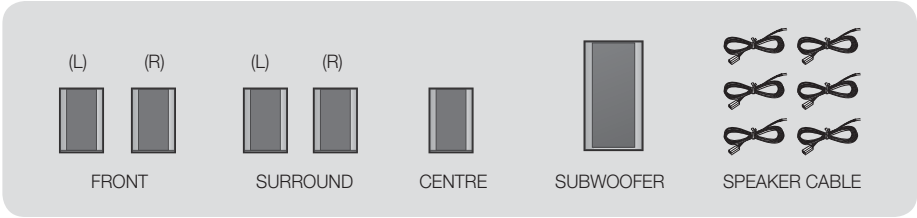
Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV. For example, if you have a 46 inch screen, locate the listening position 2.92 to 3.50 meters from the screen.

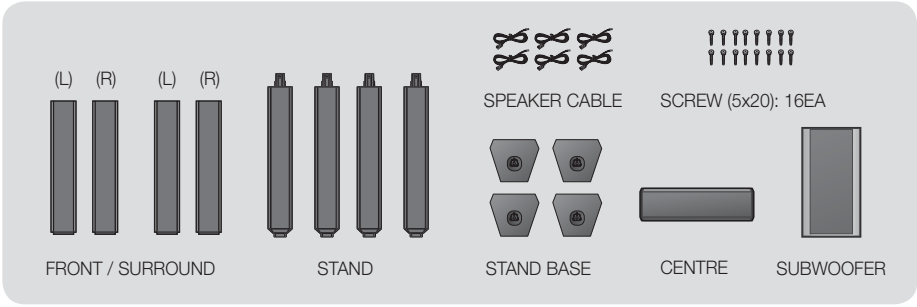
Front Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the centre speaker or place them slightly in front of the centre speakers.
Centre Speaker	It is best to install the Centre Speaker at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Position them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and centre speakers, the surround speakers are used mainly for sound effects. Sound will not come from them all the time.
Subwoofer	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

Speaker Components

HT-F4500



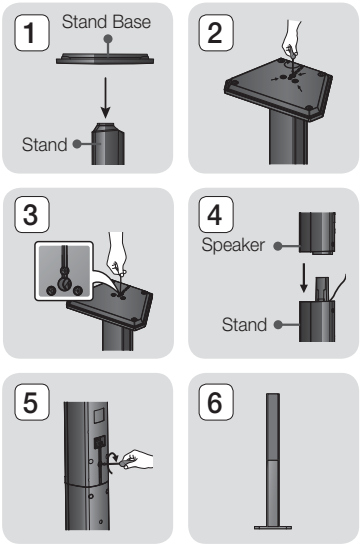
HT-F4550



Installing the Speakers on the Tallboy Stand

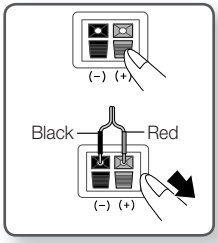
*** HT-F4550 only - Front/Surround Speakers**

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Use the driver to combine the screws on the 3 marked holes.
3. Straighten a supplied speaker wire to the gravity direction and put in the hole on the centre of Stand Base.
4. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.
5. Insert a screw clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver.
   And then connect a speaker cable.
6. This is the appearance after the speaker is installed.
   Follow this steps to install other speaker.

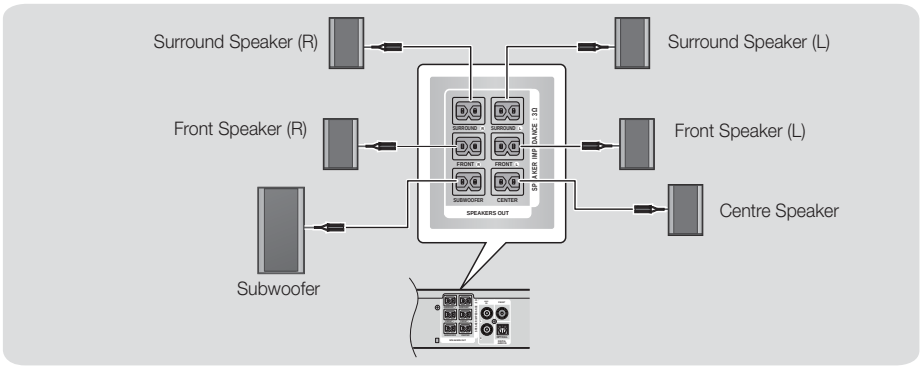


Connecting The Speakers

1. Match each speaker cable bundle to the correct speaker by matching the colour coded plug on each bundle to the coloured sticker on the bottom of each speaker.
2. To attach speaker wire to each speaker:
   a. Press down the red tab on the back of the speaker, insert the red wire, and then release the tab.
   b. Press down the black tab on the back of the speaker, insert the black wire, and then release the tab.
3. Connect the speaker wire plugs from each speaker to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the colours of the speaker jacks.



In case of HT-F4500



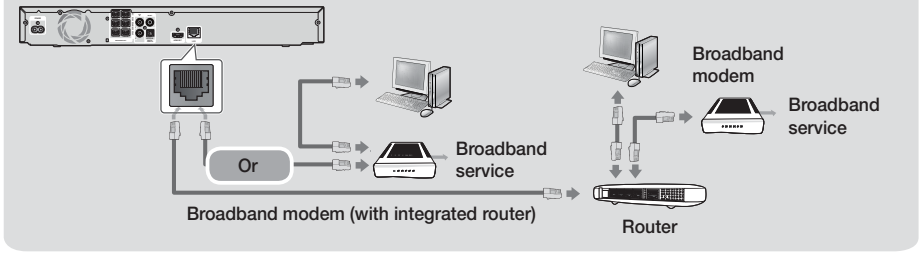
| CAUTION |

- If you want to install the product on the wall, fasten the screws or nails on the wall firmly and use the holes on the rear of speaker to install. However, when you install it, accessories (nails or screws) and installation is not provided by the company.
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/ –) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

| NOTES |

- If you place a speaker near your TV set, the screen colour may be distorted because of the magnetic field.

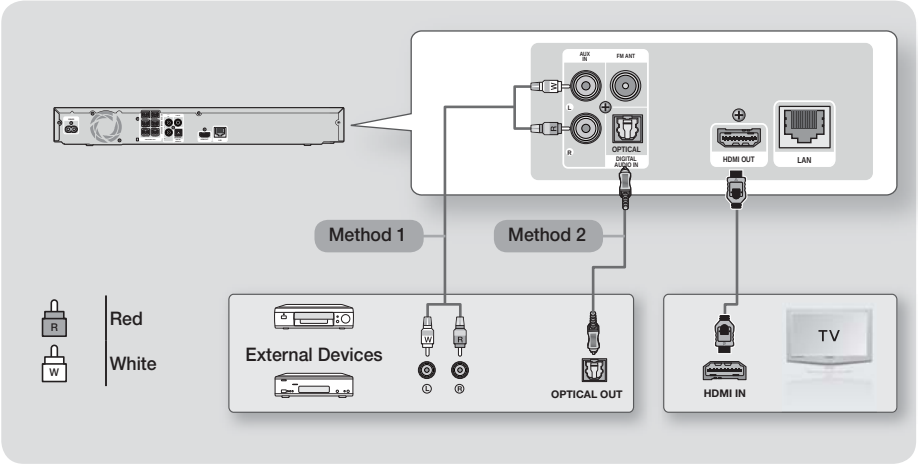
Connecting to a Network Router



| NOTES |

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- DSL users, please use a router to make a network connection.
- To use the DLNA function, you must connect a PC to the network as shown in the figure. The connection can be wired or wireless.

Connecting to a TV/External Devices



Connecting to a TV

Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV. If the TV supports ARC, you can hear the audio from your TV through the home cinema with only this cable connected. See page 19 in this manual and the section on ARC in your TV's user's manual for details.

Connecting to External Devices

To select the correct mode for an external device, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**
Two methods of connecting external devices to your home cinema are explained below.

Method 1 AUX IN : Connecting an External Analogue Component

Using an RCA audio cable (not supplied), connect the AUDIO In jack on the product to the AUDIO Out jack on the external analogue component. ⇨ Select the **AUX** mode.

- Be sure to match the colours on the cable plugs to the colours on the input and output jacks.

Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

To connect the digital audio output of digital signal components such as Cable Boxes and Satellite Receivers (Set-Top-Boxes).
Using a digital optical cable (not supplied), connect the Optical Digital Audio In jack on the product to the Digital Optical Out jack of the external digital device using a digital optical cable. ⇨ Select the **D. IN** mode.

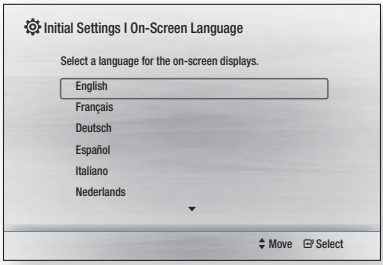
| NOTES |

- To see video from your Cable Box/Satellite receiver, you must connect its video output directly to your TV.
- This system supports Digital sampling frequencies of 32 kHz or higher from external digital components.
- This system supports only DTS and Dolby Digital audio. MPEG audio, a bitstream format, is not supported.

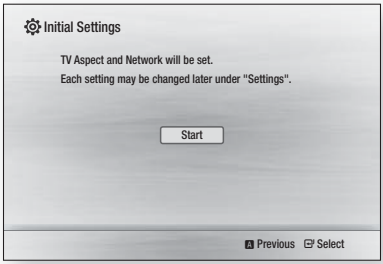
The Initial Settings Procedure

- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

1. Turn on your TV after connecting the product, and then turn on the product. When you turn on the product for the first time, the product automatically displays the Initial Settings Language screen.



2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, and then press the button.
3. Press the button to start function setup.

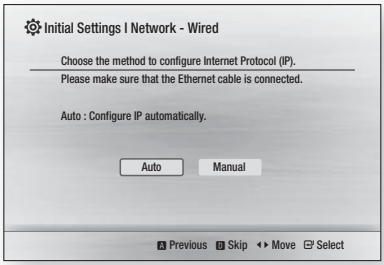


4. The TV Aspect screen appears. Press the ▲▼ buttons to select desired a TV Aspect ratio, and then press the button.
You have four choices:
16:9 Original - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and 4:3 pictures (the old, standard format) in 4:3 pillar box format with black bars on the left and right.
16:9 Full - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and expands 4:3 pictures to fill the 16:9 screen.
4:3 Letter Box - For older, standard screen analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in letter box format that retains the 16:9 aspect ratio but puts black bars above and below the picture.
4:3 Pan-Scan - For older, standard screen analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in Pan-Scan format that fills the screen, but cuts off the left and right sides of the picture and enlarges the middle vertically.

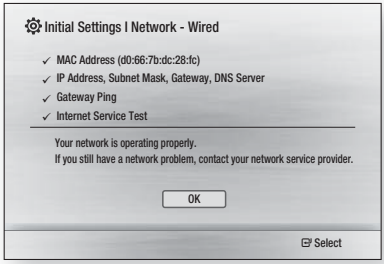
5. The **Network - Wired** screen appears.
   - If you have a network with dynamic IP addresses - and most people do - select **Auto**, press the button, and then go to Step 6.
   - If you have a network with static IP addresses, we suggest you select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button, and then go to "Configuring Your Network Connection" on page 20 after you have completed the initial setup. "Configuring Your Network Connection" provides a full explanation of how to configure your network connection manually.
   - If you have no network, select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button. The Initial Settings Complete screen appears, and then the Home screen appears.

| NOTES |

- If you skip network setup here or the setup does not work correctly, you can go to "Configuring Your Network Connection" on page 20 to set up the product's network connection later.



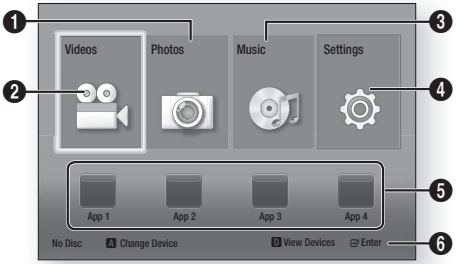
6. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, press the button. The Initial Settings Complete screen appears, and then the Home screen appears.


Initial Settings | Network - Wired
MAC Address (d0:66:7b:dc:28:fc)
IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS Server
Gateway Ping
Internet Service Test
Your network is operating properly.
If you still have a network problem, contact your network service provider.
OK
Select

| NOTES |

- If you want to display the Initial Setting screen again and make changes, select the Reset option. (See page 20)
- If you use a HDMI cable to connect the product to an Anynet+ (HDMI-CEC)-compliant Samsung TV and 1.) You have set the Anynet+ (HDMI-CEC) feature to ON in both the TV and the product and 2.) You have set the TV to a language supported by the product, the product will select that language as the preferred language automatically.

The Home Screen



1	Selects Photos.
2	Selects Videos.
3	Selects Music.
4	Selects Settings.
5	Selects applications.
6	Displays the buttons you can use on the remote to access functions.

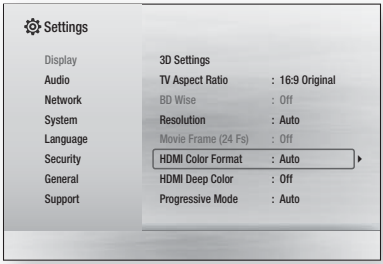
1. To select an option on the Home screen, move the cursor using the ▲▼◄► buttons until it highlights the option of your choice, and then press the button.

| NOTES |

- To play or view video, photo, music files located on your PC, you must connect your home cinema and PC to a home network and you must download, install, and configure the DLNA software on your PC. (See page 23.)

Accessing the Settings Screen

1. Select **Settings** on the Home screen, and then press the button. The Settings screen appears.

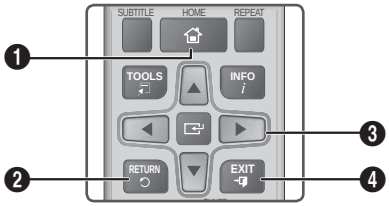


2. To access the menus, sub-menus, and options on the Settings screen, please refer to the remote control illustration below.

| NOTES |

- If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appears on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turns off.

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



1	**HOME** Button : Press to move to the Home screen.

❷	**RETURN** (↩) Button : Return to the previous menu.
❸	(**Enter**) / **DIRECTION** Button : • Press ▲▼◄►to move the cursor or select an item. • Press the button to activate the currently selected item or confirm a setting.
❹	**EXIT** Button : Press to exit the current menu.

| NOTES |

- The button on the product's front panel can be used for same purpose as the button on the remote control.

Detailed Function Information

Each Settings function, menu item, and individual option is explained in detail on-screen. To view an explanation, use the ▲▼◄► buttons to select the function, menu item, or option.
The explanation will usually appear on the bottom of the screen. A short description of each Settings function starts on this page. Additional information on some of the functions is also in the Appendix of this manual.

Settings Menu Functions

Display	
3D Settings	Set up the 3D related functions. ✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode. If you move to the Home or Smart Hub Home menu while in 3D mode, the product will switch to 2D automatically. ✓ **Screen Size**: Enter the size of the TV attached to the product. The product will automatically adjust the 3D output to the screen size of the TV.
TV Aspect Ratio	Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. See page 16.
BD Wise	BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect a Samsung product and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the product and TV, the product outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray/DVD Disc.
Resolution	Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher quality.
Movie Frame (24 Fs)	Setting the Movie Frame (24 Fs) feature to Auto lets the product adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality if attached to a 24Fs compatible TV. • You can enjoy the Movie Frame (24 Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. • Movie Frame is only available when the product is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.
HDMI Color Format	Lets you set the colour space format for the HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).
HDMI Deep Color	Lets you set the product to output video from the HDMI OUT jack with deep colour. Deep colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.
Progressive Mode	Lets you improve picture quality when viewing DVDs.
Audio	
Speaker Settings	Lets you set adjust the following speaker settings and turn the test tone on and off so you can test the speakers.

	✓ **Level:** Lets you adjust the relative loudness of each speaker from 6db to -6db. For example, if you like deep bass, you can increase the loudness of the subwoofer by 6db. ✓ **Distance:** Lets you adjust the relative distance of each speaker from the listening position up to 30 feet. The farther the distance, the louder the speaker will be. ✓ **Test Tone:** Lets you run the test tone function so you can test your adjustments. Setting **Test Tone** to **On** turns the Test Tone on. Setting it to **Off** turns it off.
Speaker Selection	Lets you select which speakers you want active, either the TV's speakers or the home cinema's speakers.
Audio Return Channel	Lets you direct the sound from the TV to the Home Cinema speakers. Requires a HDMI connection and an Audio Return Channel (ARC) compatible TV. • When Audio Return Channel is set to Auto, the home cinema automatically selects either ARC or optical input as the audio source, depending on your connections. If Audio Return Channel is active, optical input does not work.
Digital Output	Lets you set the Digital Output to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the product. For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 31)
Dynamic Range Control	Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio. ✓ **Auto:** Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack. Also turns dynamic range control off for Dolby Digital and Dolby Digital Plus. ✓ **Off:** Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound. ✓ **On:** Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.
Audio Sync	When the product is attached to a digital TV, lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay between 0 and 300 milliseconds.
Downmixing Mode	Lets you select the multi-channel downmix method that is compatible with your stereo system. You can choose to have the product downmix to normal stereo or to surround compatible stereo.

Network	
Wired Network Settings	For more information about Network Settings and network functions, see "Networks and the Internet" starting on page 20.
Network Test	Lets you test the Internet Protocol setup to see if it is working correctly.
Network Status	Lets you check whether a connection to the network and the Internet have been established.
BD-Live Internet Connection	Lets you allow or prohibit an Internet connection for the BD-Live service.

System	
Initial Settings	Lets you re-run the Initial Settings procedure. See page 16 for details.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this product to an Anynet+ Samsung TV using a HDMI cable.
BD Data Management	Lets you manage the contents you downloaded through a Blu-ray disc that supports the BD-Live service. You can view the information about the USB device you are using for BD Live data storage including the storage space. You can also delete BD Live data and change the device.
DivX® Video On Demand	View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Language
You can select the language you prefer for the On-Screen Menu, disc menu, etc. • The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security	
The default PIN is 0000. Enter the default PIN to access the security function if you haven't created your own PIN.	
BD Parental Rating	Prevents playback of Blu-ray Discs with a rating equal to or above a specific age ratings unless the PIN is entered.
DVD Parental Rating	Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical ratings unless the PIN is entered.
Change PIN	Change the 4-digit PIN used to access security functions.

General	
Time Zone	You can specify the time zone that is applicable to your area.

Support	
Software Upgrade	For more information about the Software Upgrade function, see "Upgrading Software" on page 21.
Contact Samsung	Provides contact information for assistance with your product.
Terms of Service Agreement	View the general disclaimer regarding third party contents and services.
Reset	All settings will revert to the default except for the network settings. The default security password is 0000.

Networks and the Internet

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as BD-LIVE and upgrade the product's software through the network connection.

Configuring Your Network Connection

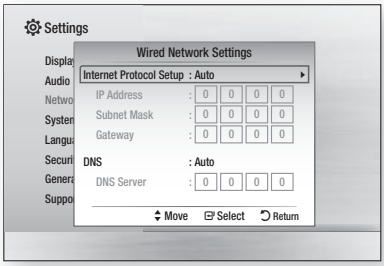
Before you begin, contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, we recommend you use the Automatic procedure below. If it is static, you must use the Manual procedure that follows.

- Before you begin, confirm that the product is connected to your router with a network cable.

❑ Automatic

To start the configuration process, follow these steps:

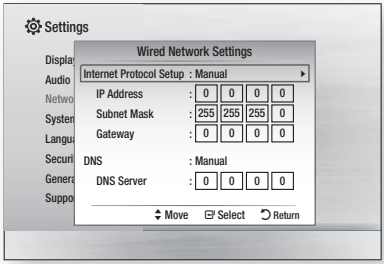
1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2. Select **Network**, and then press the ⏎ button.
3. Select **Wired Network Settings**, and then press the ⏎ button.
   The Wired Network Settings screen appears.
4. Press the ▶ button on the Internet Protocol Setup menu.
   Use ▲▼ button to select **Auto**, and then press the ⏎ button.



5. The Network function acquires and fills in the values for IP Address, Subnet Mask, etc., automatically.
6. After the Network function has acquired the network values, press the **RETURN** (↩) button.
7. Select Network Test, and then press ⏎. The home cinema validates the network connection. When it is done, press the **RETURN** (↩) button.

❑ Manual

If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the Network Settings values manually.



1. Follow the first four steps in the Automatic procedure, but select **Manual** instead of Auto in Step 4.
2. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
3. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
4. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field.
   You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
5. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
6. Press the ▼ button to go to **DNS**.
7. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
8. Press the **RETURN** (↩) button on your remote.
9. Select **Network Test**, and then press ⏎. When the test is completed, press **RETURN** (↩) button to exit to the previous screen.
10. Select **Network Status**, and then press ⏎.
11. The Network Status screen appears.
    The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, highlight **OK**, and then press ⏎.

Upgrading Software

The Software Upgrade menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.

- Never turn the product off or back on manually during the update process.

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2. Select **Support**, and then press the ⏎ button.
3. Select **Software Upgrade**, and then press the ⏎ button.
4. Select one of the following methods:
   - **By Online**
   - **By USB**
   - **Auto Upgrade Notification**
5. Press the ⏎ button.
   Directions for each method begin below.

| NOTES |

- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use. Never turn the product on or off manually during the update process.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.
- If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the ⏎ button.

By Online

Your product must be connected to the Internet to use the By Online function. Remove all discs before you begin.

1. Select **By Online**, and then press the ⏎ button.
   The Connecting to Server message appears.
2. If an update is available, a popup message appears asking if you want to upgrade. If you select Yes, the product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.

| IMPORTANT |

- Never turn the home cinema on or off manually during a software upgrade.

3. The update progress popup appears. When the update is completed, the product turns off automatically again.
4. Press the **POWER** button to turn on the product.

| NOTES |

- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
- Never turn the product off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for a product malfunction caused by an unstable internet connection or consumer negligence during software upgrade.

By USB

1. Visit www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click **Firmware** in the centre of the page.
7. Click the **ZIP** icon in the File column on the right side of the page.
8. Click **Send** in the first pop-up that appears. Click **OK** in the second pop-up to download and save the firmware file to your PC.
9. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
10. Copy the folder to a USB flash drive.
11. Make sure no disc is inserted in the product, and then insert the USB flash drive into the USB port of the product.
12. In the product's menu, go to **Settings** > **Support** > **Software Upgrade**.
13. Select **By USB**.

| NOTES |

- There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
- Never turn the product off or on manually during the update process.
- When the software upgrade is done, check the software details in the **Software Upgrade** menu.

Auto Upgrade Notification

If your product is connected to the network and you set Auto Upgrade Notification on, the product will notify you if a new software version is available with a pop-up message.

1. Turn on the product.
2. In the Software Upgrade menu, set **Auto Upgrade Notification** to **On**.
   If there is a new software version available, the product will notify you with a pop-up message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes**. The product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
4. The update progress popup will appear. When the update is complete, the product will turn off automatically again.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.

| NOTES |

- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use. Never turn the product on or off manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused by unstable of Internet connection or consumer negligence during software upgrade.

Setting Up DLNA

DLNA enables you to play music, video and photo files in your PC using this product. To use DLNA, you must connect the product to your PC via the network (See page 14) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC.

To Download the DLNA Software

To use DLNA with your PC, you must install DLNA software on your PC. You can download the PC software and get detailed instructions for using DLNA from the Samsung.com website.

1. Go to www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** at the top of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click the **Software** tab.
7. On the software tab, click the EXE icon on the right side of the DLNA line.
8. In the first pop-up that appears, click **Send**. In the second pop-up, click **Save File**.
9. Find the DLNA install file on your disk, and then double click the file.
10. In the pop-up that appears, click **Run**, and then follow the directions that appear on your screen.

Download the DLNA Installation/Instruction manual from the same Software Tab by clicking the corresponding PDF file symbol in the File column on the right. The file, in PDF format, will download and open. Follow the directions to install and setup DLNA. You can view and/or save the file.

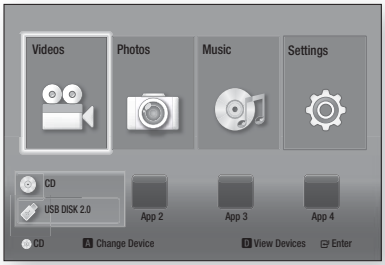
| NOTES |

- To use DLNA with your smartphone, you need to connect your set & smartphone to the same router.

Playing Files on a USB Device

You can play multimedia files located on a connected USB device.

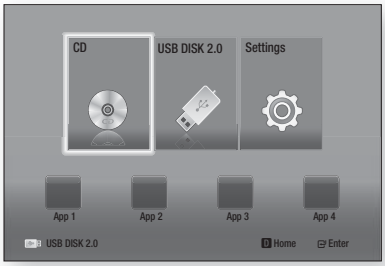
1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the product. The message "**Do you want to access the device?**" will be displayed.
3. Press the ◄► button to select **Yes**, then press the button.
4. Press the **RED (A)** button.



5. Press the ▲▼ buttons to select USB Flash Memory or USB Flash Disc, and then press the button.
6. Press the ▲▼◄► buttons to select **Videos**, **Photos** or **Music**, then press the button.
7. If files appear on the screen go to Step 8. If file folders appear on the screen, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, press , and then go to Step 8.
8. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to play or view, and then press the button.

OR

4-1. Press the **BLUE (D)** button.



5-1. Press the ◄► buttons to select USB Flash Memory or USB Flash Disc, and then press the button.

6-1. Press the ▲▼ buttons to select **Videos**, **Photos** or **Music**, then press the button.

7-1. If files appear on the screen go to Step 8-1. If file folders appear on the screen, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, press , and then go to Step 8-1.

8-1. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to play or view, and then press the button.

| NOTES |

- 3D file playback is not supported.
- To prevent possible damage to the USB memory, you must remove the USB storage device safely using the "**Safely Remove USB**" function. Press the **HOME** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the button.

Playing a Disc with User Recorded Content

You can play multimedia files you have recorded on DVD or CD discs.

1. Turn on the home cinema.
2. Open the disc tray, place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray.
3. After the disc loads, press the **RED (A)** button.
4. Press the ▲▼◄► buttons to select **CD** or **DVD**, and then press the button.
5. Press the ▲▼ buttons to select **Videos**, **Photos** or **Music**, then press the button.
6. If files appear on the screen, go to Step 7. If file folders appear on the screen, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, press , and then go to Step 7.
7. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to play or view, and then press the button.

OR

3-1. After the disc loads, press the **BLUE (D)** button.

4-1. Press the ◄► buttons to select **CD** or **DVD**, and then press the button.

5-1. Press the ▲▼ buttons to select **Videos**, **Photos** or **Music**, and then press the button.

6-1. If files appear on the screen go to Step 7-1. If file folders appear on the screen, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, press , and then go to Step 7-1.

7-1. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to play or view, and then press the button.

Playing a Commercial Video Disc

Place a disc into the disc tray with the disc's label facing up and then close the disc tray. Playback starts automatically. If it does not playback automatically, move to **Videos** in the Home menu and press the ↵ button.

In most cases, commercial videos will display a disc menu. To play the movie on the disc, select **Play** on the disc menu, and then press ↵.

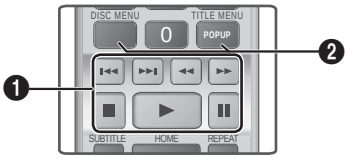
| NOTES |

- For more information about playing videos, go to "Controlling Video Playback" on this page.

Controlling Video Playback

You can control the playback of video files located on Blu-ray, DVD, and CD discs, and on USB storage devices. Depending on the media, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



1	**Playback related buttons** The product does not play sound in Search, Slow, or Step mode. • ▶ : Starts playback. • ■ : Stops playback. • ❚❚ : Pauses playback. • **Fast Motion Play** : During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change. • **Slow Motion Play** : In pause mode, press the ▶▶ button. Each time you press the ▶▶ button, the playback speed will change. • **Step Motion Play** : In pause mode, press the ❚❚ button. Each time you press the ❚❚ button, a new frame appears. • **Skip Motion Play** : During playback, press the ⏮ or ⏭ button. Each time you press ⏮ or ⏭ button, the disc moves to the previous or next chapter or file.
2	**Using the disc menu, title menu, popup menu and title list** • **DISC MENU** : During playback, press this button to display the Disc menu. • **TITLE MENU** : During playback, press this button to display the Title menu. - If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist. • **POPUP MENU** : During playback, press this button to display the Pop-up menu. • **DISC MENU or TITLE MENU** : During playback, press this button to display the title list.

Using the TOOLS Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Title	If the movie or video have more than one title, move to or select a desired title.
Playing Time	Select to move to the specific playback point. Use the numeric buttons to input the playback point.
Repeat Mode	Select to repeat a specific title, chapter (BD/DVD discs only) or marked section.
Picture Settings	Select to set the picture mode. - **Mode** ▪ **User** : Lets you adjust the **Brightness**, **Contrast**, **Color** and **Sharpness** function respectively. ▪ **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness. ▪ **Normal** : Choose this setting for most viewing applications. ▪ **Movie** : This is the best setting for watching movies.
Audio Sync	Lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay between 0 and 300 milliseconds.

Menu that appears only when a BD/DVD disc plays

Chapter	Select to move to a chapter that you desire to watch.
Audio	Select to set the desired audio language.

Subtitle	Select to set the desired subtitle language.
Angle	To view a scene from another angle. The Angle option displays the number of angles available to view (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
BONUSVIEW Video / BONUSVIEW Audio	Select to set the desired bonusview option.

Menu that appears only when a file plays

Full Screen	Select to set the desired full screen size. You can select **Original**, **Mode1** (larger), and **Mode2** (largest).
Information	Check the video file's information.

| NOTES |

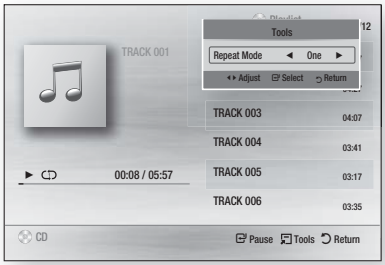
- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.

Creating a Video Playlist

You can create a playlist of video files in a way that is nearly identical to the way you create a playlist of music files. For instructions, see "Creating a Music Playlist" on page 26.

Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically. Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
   - For an MP3 disc, press the ▲▼ buttons to select **Music**, then press the button.



2. To play a particular track, use the ▲▼ buttons on the remote to select the track, and then press the button.

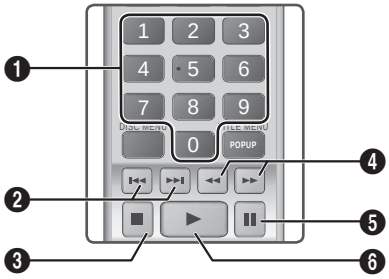
| NOTES |

- For more information about playing music, go to "Controlling Music Playback" on this page.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on DVDs, CDs, and USB storage devices.

Buttons on the Remote Control used for Music Playback



1	**NUMBER** buttons : During Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.
2	**Skip** : During playback, press the or button to move to the previous or next music track.
3	button : Stops a track.
4	**Fast Play (Audio CD (CD-DA) only)** : During playback, press the or button. Each time you press the or button, the playback speed will change.
5	button : Pauses a track.
6	button : Plays the currently selected track.

Repeating Tracks

You can set the product to repeat tracks.

1. During music playback, press the **TOOLS** button.
2. Use ◄► button to select **Off**, **Track** or **One**, **All** or **Shuffle** in **Repeat Mode**, and then press the ↵ button.

Creating a Music Playlist

1. If playing music from a commercial CD or DVD, press the ■ or **RETURN** (↩) button. The Music List Screen appears. If you are creating a playlist from music on a user created disk or USB device, access the Music list as described in "Playing Files on a USB Device" on page 23 or "Playing a Disc with User Recorded Content" on page 23.
2. Press the ▲▼◄► buttons to move to the desired file, and then press the **YELLOW (C)** button to select it. Repeat this procedure to select additional files.

3. To remove a file from the Playlist, move to the file, and then press the **YELLOW (C)** button.
4. Press the ↵ button to play the selected files. The Playlist screen appears.
5. To go to the Music List, press the ■ or **RETURN** (↩) button.
6. To go back to the Playlist, press the ↵ button.

| NOTES |

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).
- If you go to the Music List from the Playlist, and then return to the Playlist, the Playlist will start playing again from the beginning.

Controlling Photo Playback

You can control the playback of photos located on DVDs, CDs, and USB storage devices.

Using the Tools Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Start / Stop Slide Show	Select to play/pause the slide show.
Slide Show Speed	Select to adjust the slide show speed.
Background Music	Select to listen to music while viewing a slide show.
Zoom	Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)
Rotate	Select to rotate a picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
Information	Shows the picture information including the name and size, etc.

| NOTES |

- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.
- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

Creating a Photo Playlist

You can create a playlist of photos in a way that is nearly identical to the way you create a playlist of music files. For instructions, see "Creating a Music Playlist" on this page.

Listening to Radio

Using Buttons on the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune in to the desired station.
   - Preset Tuning 1 : Press the ◘ button to select **PRESET** and then press the **TUNING UP, DOWN** button to select the preset station.
     - Before you can tune to preset stations, you must add preset stations to the product's memory. See Presetting Stations below.
   - Manual Tuning : Press the ◘ button to select **MANUAL** and then press the **TUNING UP, DOWN** button to tune in to a lower or higher frequency.
   - Automatic Tuning : Press the ◘ button to select **MANUAL** and then press and hold the **TUNING UP, DOWN** button to automatically search the band.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

- Each time the button is pressed, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory.

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING UP, DOWN** button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
   - NUMBER flashes on the display.
4. Press the **TUNER MEMORY** button again.
   - Press the **TUNER MEMORY** button before NUMBER disappears from the display on its own.
   - After you press the **TUNER MEMORY** button, NUMBER disappears from the display and the station is stored in memory.
5. To preset another station, repeat steps 2 to 4.
   - To tune in to a preset station, press the **TUNING UP**, **DOWN** button.

Using the TV Sound Button on the Remote Control

TV Sound	TV SOUND

If you have a TV that supports Anynet+ (HDMI-CEC), the **TV SOUND** button lets you direct the TV's audio to the home cinema speakers or the TV speakers. To use, follow these steps:

1. Connect an HDMI cable to the TV and home cinema. (See page 15.)
2. Set **Anynet+ (HDMI-CEC) On** in the home cinema and TV.
3. Press the **TV SOUND** button on the remote control. **TV SOUND ON** flashes on the display on the front panel, and then changes to **D. IN**.
   - When TV SOUND is on, TV audio outputs through the home cinema speakers.
4. Press the **TV SOUND** button again to turn TV SOUND off.
   - When TV SOUND is off, TV audio outputs through the speakers of the connected Anynet+ TV.

❑ **Use TV SOUND:**

1) When you want to listen to the TV's audio through the home cinema speakers.
2) When you want to listen to the audio from a USB device plugged into the TV through the home cinema speakers.

❑ **TV SOUND ON/OFF support specification**

Connected TV	Anynet+ (HDMI-CEC) Setting	TV Sound ON	TV Sound OFF
Anynet+ (HDMI-CEC) supported TV	ON	O	O
	OFF	O	X
Anynet+ (HDMI-CEC) not supported TV	No operation	O	X

Using BD-LIVE™

1. Connect the product to the network. (See page 14)
2. Configure the network settings. (See pages 20~21)

Once the product is connected to your network, you can enjoy various movie-related service contents available on BD-LIVE compliant discs.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the front of the product, and then use BD Data Management to check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Select **Settings** on the Home screen, and then press the ⏎ button.
3. Select **System**, and then press the ⏎ button.
4. Select **BD Data management**, and then press the ⏎ button.
5. Select **Change Device**, and then press the ⏎ button.
6. Select **USB Flash Disk**, and then press the ⏎ button.
7. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
8. Select an item from the list of BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

| NOTES |

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Using DLNA

DLNA lets you access and play files located on your PC through your home cinema.

Follow the directions in the DLNA user's guide to setup DLNA on your PC and to tag folders and files you want to share with the home cinema.

To access and play files located on your PC after you have setup DLNA, follow these steps:

1. Turn on your PC, your TV, and the home cinema.
2. Make sure the DLNA Shared server is running on your PC.
3. On your home cinema, press the **BLUE (D)** button (View Devices).
4. Use the ◄► button to select your PC in the Device List.
5. Select the kind of file you want to view or play, Videos, Photos, or Music, and then press ⏎.
6. Use the ▲▼◄► button to select the folder with the kind of files you selected, and then press ⏎. The File List is displayed.
7. Select the file you want to view or play, and then press ⏎.

| NOTES |

- You can create Playlists from files on your PC in the same way you create playlists from files on USB devices and discs.
- With a few exceptions, you can control the playback of files on your PC in the same fashion you control the playback of files on USB devices and discs.
- You can also access files on your PC by first selecting Videos, Photos, or Music on the Home screen, and then selecting your PC from the device list that appears.

Additional Information

Notes

Connections

HDMI OUT

- Certain HDMI output resolutions may not work, depending on your TV.
- You must have an HDMI connection to enjoy videos with 3D technology.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set **HDMI Deep Color** to **Off** in the menu.

Settings

3D Settings

- For some 3D discs, to stop a movie during 3D playback, press the ■ button once. The movie stops and the 3D mode option is de-activated. To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the ■ button once. The Blu-ray menu appears. Press the ■ button again, then select 3D Settings in the Blu-ray menu.
- Depending on the content and the position of the picture on your TV screen, you may see vertical black bars on the left side, right side, or both sides.

TV Aspect

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted.
- If you select the **16:9 Original**, your TV may display **4:3 Pillarbox** (black bars on sides of picture).

BD Wise (Samsung Products only)

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.
- If the product is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise option in both the product and the TV to On.

Digital Output

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby Digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This Digital Output setup does not affect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV.
  It affects the optical and HDMI audio output when your product is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).
- Digital Output can be activated when **Speaker Selection** is selected to **TV Speaker**.

BD-LIVE Internet Connection

- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.

BD Data Management

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to BD Data Management may differ, depending on the conditions.

DivX® Video On Demand

- For more information about DivX(R) VOD, visit “http://vod.divx.com”.

Speaker Settings

- When **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**, audio is produced through the TV speakers.

HDMI audio

- When HDMI audio is outputted to the TV speaker, it is automatically down-mixed to 2 channels.

Audio Return Channel

- When Anynet+ (HDMI-CEC) is Off, the Audio Return Channel function is not available.
- Using a HDMI cable not certified for ARC (Audio Return Channel) may cause a compatibility problem.
- The ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.

Playback

Playing a Video files

- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the product's capabilities and may stop playing during playback.

Selecting the Audio Language

- The ◄► indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- The languages available through the Audio Language function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby Digital audio soundtrack in English.

Selecting the Subtitle Language

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the subtitle language in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- Information about the main feature BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of primary and secondary subtitles are displayed respectively.

Playing a JPEG files

- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Media Play

Using the TOOLS button while playing pictures

- If the system is connected to a BD Wise compliant TV that has set BD Wise to On, the Picture Settings menu will not appear.
- The Background Music function will not work unless the music file and the photo file are located on the same storage media. Also, sound quality can be impacted by the bit rate of the MP3 music file, the size of the photos, and the encoding method.

Playing back a USB Storage Device

- You must remove the USB storage device safely by performing the "**Safely Remove USB**" function to prevent possible damage to the USB memory. Press the **HOME** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the ⏎ button.

Digital Output Selection

Setup		PCM	Bitstream (Unprocessed)	Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver			
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to PCM 7.1ch	PCM	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	Up to PCM 5.1ch	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Up to PCM 5.1ch	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Up to PCM 5.1ch	Dolby TrueHD		
	DTS	Up to PCM 5.1ch	DTS		
	DTS-HD High Resolution Audio	Up to PCM 7.1ch	DTS-HD High Resolution Audio		
	DTS-HD Master Audio	Up to PCM 7.1ch	DTS-HD Master Audio		
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to PCM 5.1ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Up to PCM 5.1ch	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.	Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby Digital bitstream or PCM.

- If the Source Stream is 2ch or mono, “Re-encoded Dolby D” Setting are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor’s commentary.
- Navigation Sound Effects: Sound effects that occur when you navigate the disc's or movie's menu. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray disc.

Resolution according to the output mode

Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback			DVD playback
Setup \ Output	HDMI Mode		HDMI Mode
	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents	
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p@60F	480i
Auto	Max. Resolution of TV input		Max. Resolution of TV input
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

Troubleshooting

Refer to the table below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the product, disconnect the power cord and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Centre.

Symptom	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the Blu-ray/DVD disc. A Blu-ray/DVD disc purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• The home cinema does not play sound during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
Sound can be heard only from a few speakers and not all 6.	• On certain Blu-ray/DVD discs, sound is output from the front speakers only. • Check if the speakers are connected properly. • Adjust the volume. • When playing audio from a CD, the radio, or a TV, the unit outputs sound to the front speakers only.

Symptom	Check/Remedy
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	• Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. • Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	• Are you operating the remote within its operational range and within the proper angle relative to the sensor? • Are the batteries drained?
• The disc is rotating but no picture is produced. • Picture quality is poor and picture is shaking.	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
The menu screen does not appear even when the menu function is selected.	• Are you using a disc that does not contain menus?
The aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 Blu-ray/DVD discs in 16:9 Full mode, 4:3 Letter Box mode, or 4:3 Pan-Scan mode, but 4:3 Blu-ray/DVD discs are played in 4:3 ratio only. Refer to the Blu-ray Disc jacket and then select the appropriate function.
• The product is not working.	• Press and hold the remote control's ■ button for 5 seconds in NO DISC mode. This will reset the unit. - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
You have forgotten the rating level password.	• With no disc in the product, press and hold the product's ■ button for longer than 5 seconds. **INIT** appears on the display and all settings will return to the default values. Then, press the **POWER** button. - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
Can't receive radio broadcasts.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.
While listening to TV audio through the Product, no sound is heard.	• If the **OPEN/CLOSE** ▲ button is pressed while listening to TV audio using the D. IN or AUX functions, the Blu-ray/DVD disc functions are turned on and the TV audio is muted.
"Not Available" appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The Blu-ray/DVD disc's software restricts it. 2. The Blu-ray/DVD disc's software doesn't support the feature (e.g., angles) 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	• Press and hold the ■ button on front panel for more than 5 seconds with no disc inserted. All settings will revert to the factory settings.

Symptom	Check/Remedy
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. • Check if your TV supports 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
DLNA function	
I can see folders shared through DLNA, but I cannot see the files.	• DLNA shows only files corresponding to the Photo, Music, and Movie files. Files that do not correspond to these categories may not be displayed.
Video is played intermittently.	• Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded.
The DLNA connection between the TV and PC is unstable.	• IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can results in such a phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Test whether the network connection is active by using the Network Status function. • Check whether a USB memory device is connected to the product. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 29) • See if the BD-LIVE Internet Connection option is set to Allow(All). • If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The USB memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 29)

| NOTES |

▸ When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Specifications

General	Weight	2.3 kg			
	Dimensions	430 (W) x 55 (H) x 250 (D) mm			
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C			
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %			
FM Tuner	Signal/noise ratio	55 dB			
	Usable sensitivity	12 dB			
	Total harmonic distortion	0.5 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Audio	PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio			
Amplifier	Front speaker output	80W x 2 (3Ω)			
	Centre speaker output	80W (3Ω)			
	Surround speaker output	80W x 2 (3Ω)			
	Subwoofer speaker output	100W (3Ω)			
	Frequency response	Analogue input : 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Digital input : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	S/N Ratio	70dB			
	Channel separation	60dB			
	Input sensitivity	(AUX) 500mV			
Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Output sound pressure level	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	80W	80W	80W	100W
	Maximum input	160W	160W	160W	200W
	Dimensions (W x H x D) (Unit : mm)	**HT-F4500**			
		95 x 116 x 74	95 x 116 x 74	95 x 116 x 74	155 x 300 x 285.5
		HT-F4550			
		95 x 1112 x 74.5 (stand base) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (stand base) 276 x 189	227 x 95 x 74	155 x 300 x 285.5
	Weights (Unit : kg)	**HT-F4500**			
		0.347	0.347	0.347	3.763
		HT-F4550			
		2.7	2.7	0.51	3.763

- Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.
- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com
▪ MENA		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0685 88 99 00	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	

HT-F4500
HT-F4550

מערכת בידור ביתית
5.1 ™Blu-Ray ערוצים
מדריך למשתמש

דמיין את האפשרויות

תודה שרכשת מוצר זה מתוצרת חברת Samsung.
לקבלת שרות מלא יותר, רשום את המוצר שברשותך באתר

www.samsung.com/register

SAMSUNG

מידע בטיחותי

אזהרה

לצמצום הסיכון להתחשמלות, אין להוריד את המכסה (או הדופן האחורית).
המכשיר אינו כולל חלקים שניתנים לתיקון על-ידי המשתמש. לתיקון ושרות, פנו לטכנאי שרות מוסמך.

הברק עם החץ בתוך המשולש הוא סימן אזהרה המתריע על מתח חשמלי מסוכן בתוך המכשיר.	**זהירות**: לצמצום הסיכון להתחשמלות, אין להוריד את המכסה (או את הדופן האחורית) המכשיר אינו כולל חלקים שניתנים לתיקון על-ידי המשתמש. לתיקון ושירות, פנו לטכנאי שירות מוסמך.	סימן הקריאה בתוך המשולש הוא סימן אזהרה שמתריע על הוראות חשובות המצורפות למכשיר.

אזהרה

- להקטנת הסיכון לשריפה או להתחשמלות, אין לחשוף מכשיר זה לגשם או ללחות.

מוצר CLASS 1 LASER

נגן תקליטורים זה מסווג כמוצר CLASS 1 LASER.
שימוש בבקרים, התאמות או ביצוע הליכים פרט לאלה המפורטים בחוברת זו עלולים לחשוף אותך לקרינה מסוכנת.
תואם לתקנה 21CFR 1040.10 של ארצות הברית למעט יוצאים מן הכלל בהתאם לתקנת הלייזר מס' 50 (Laser Notice No. 50) מ-24 ביוני 2007.

סכנה:

- קרינת לייזר נראית ובלתי נראית בעת פתיחת המכשיר. יש להימנע מחשיפה ישירה לקרן הלייזר (בהתאם לתקנה 21 CFR של מנהל הזמון והתרופות האמריקאי).

זהירות:

- קרינת לייזר נראית ובלתי נראית מקטגוריה Class 3B בעת פתיחת המכשיר. יש להימנע מחשיפה לקרן הלייזר (בהתאם לתקנה IEC 60825-1).
- במוצר זה נעשה שימוש בלייזר.
  שימוש בבקרים או ביצוע שינויים או פעולות פרט לאלה המפורטים בחוברת זו עלולים לחשוף אתכם לקרינה מסוכנת. אין לפתוח מכסים ואין לבצע תיקונים בכוחות עצמכם. לתיקון ושירות, פנו לטכנאי מוסמך.

מוצר לייזר	
CLASS 1	
KLASSE 1	
LUOKAN 1	
KLASS 1	
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

אחסון תקליטורים וניהולם

- אחיזת תקליטורים

- טביעות אצבעות ושריטות על גבי התקליטור עשויים להפחית את איכות השמע והתמונה או לגרום לקפיצות.
- הימנע מלגעת במשטח התקליטור שעליו התבצעה הכתיבה.
- אחוז את התקליטור בקצותיו כך שלא תותיר עליו טביעות אצבעות.
- אין להדביק נייר או נייר דבק על התקליטור.

- ניקוי תקליטורים
- אם הותרת טביעות אצבעות או לכלוך על גבי התקליטור, נקה אותם באמצעות חומר ניקוי עדין מדולל במים ונגב במטלית רכה.
- בעת הניקוי, נגב בעדינות מפנים התקליטור כלפי חוץ.

- אחסון תקליטורים
  - אין להניח את התקליטורים תחת אור שמש ישיר.
  - שמור את התקליטורים במקום קריר ומאוורר.
  - שמור את התקליטורים באריזת מגן נקייה ואחסן במאונך.

אזהרות בנוגע לטיפול בתקליטורים

- אין לחשוף את המכשיר לטפטוף או להתזה של נוזלים. אין להניח על המכשיר כלים מלאים בנוזלים, כגון אגרטלים.
- לכיבוי מוחלט של המכשיר, יש להוציא את התקע שלו משקע החשמל. לכן, על התקע להיות זמין ונגיש בכל זמן.
- אין לגעת בתקע החשמל בידיים רטובות. הדבר עלול לגרום להתחשמלות.
- אין לחבר מספר מכשירים חשמליים לאותו השקע. עומס על השקע עשוי לגרום לחימום יתר של המכשירים ולגרום לשריפה.
- תחזוקת גוף המכשיר
- לפני חיבור רכיבים נוספים למוצר זה, ודא שכיבית אותם.
- העברת המוצר מסביבה קרה לסביבה חמה באופן פתאומי עלולה לגרום להיווצרות של עיבוי על החלקים הפעילים ועל העדשה ולשבש את הפעלת התקליטורים. במקרה כזה, נתק את המוצר, המתן שעתיים וחבר את התקע לשקע החשמל. לאחר מכן, יש להכניס את התקליטור ולנסות להפעיל אותו פעם נוספת.
- אם המכשיר פולט רעשים חריגים או אם עולה ממנו עשן או ריח של שריפה, כבה את מתג ההפעלה באופן מיידי ונתק את המכשיר משקע החשמל. לאחר מכן, פנה למוקד שרות הלקוחות הקרוב לקבלת סיוע טכני. אין להשתמש במוצר. המשך שימוש במכשיר במצב כזה עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.
- לכיבוי מוחלט של המכשיר, יש להוציא את התקע שלו משקע החשמל. לכן, על התקע להיות זמין ונגיש בכל זמן.

רישיון

מיוצר תחת רישיון Dolby Laboratories
Dolby וסמל ה-D הכפול הם סימנים מסחריים רשומים של Dolby Laboratories.

מיוצר ברישיון בכפוף לפטנט אמריקאי מספר: 5,956,674;5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872. ופטנטים אמריקאיים ובינלאומיים נוספים שהם פטנטים רשומים או נמצאים בהליכי רישום. DTS-HD, הסמל, ו-DTS-HD והסמל יחדיו, הם סימנים מסחריים רשומים, ו-DTS-HD Master Audio | Essential הוא סימן מסחרי של DTS inc. המוצר כולל תוכנה. DTS, Inc. ©. כל הזכויות שמורות.

אודות וידאו DivX : DivX®‏ הינו פורמט וידאו דיגיטלי שנוצר על ידי DivX, LLC, חברת בת של חברת Rovi Corporation. זהו התקן DivX שקיבל אישור רשמי ומפעיל וידאו מסוג DivX. בקרו באתר www.divx.com לקבלת מידע נוסף ולקבלת כלי תוכנה להמרת הקבצים לווידאו DivX.
אודות DIVX VIDEO-ON-DEMAND: יש לרשום מכשיר זה הנושא את האישור על מנת להפעיל סרטים בווידאו על-פי דרישה (VOD) בפורמט DivX. כדי לקבל את קוד הרישום שלכם, אתרו את החלק הנוגע ל-DivX VOD בתפריט ההגדרות של המכשיר. בקרו באתר vod.divx.com לקבלת מידע נוסף אודות השלמת הרישום.
בעל אישור ®DivX Certified להפעלת וידאו מסוג DivX עד לרזולוציה של 1080p HD, כולל תוכן משופר.
DivX Certified®, DivX® וסמלים דומים הם סימנים מסחריים של DivX, Inc. ונמצאים בשימוש ברישיון.
מוצר זה רשום תחת אחד מהפטנטים האמריקאים הבאים או יותר: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

מידע בטיחותי

המונחים HDMI ו-HDMI High-Definition Multimedia Interface, וכן הלוגו של HDMI, הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC בארצות הברית ובמדינות אחרות.

®DLNA, הלוגי של DLNA ו-®DLNA CERTIFIED הם סימנים מסחריים, סימני שירות או סימנים מאשרישל חברת Digital Living Network Alliance.

Oracle ו-Java הם סימנים מסחריים רשומים של חברת Oracle ו/או חברות מסונפות אליה. שמות נוספים עשויים להוות סימנים מסחריים השייכים לבעליהם החוקיים.

פריט זה כולל טכנולוגיה להגנה מפני העתקה המוגנת תחת חוק הפטנטים באמריקה וזכויות הקניין הרוחני של חברת Rovi Corporation. הנדסה לאחור או פירוק אסורים בהחלט.

™Blu-ray Disc, ™Blu-ray וסמלים הקשורים הם סימנים מסחריים של איגוד Blu-ray Disc Association.

מוצר זה משתמש בטכנולוגית Cinavia כדי להגביל את השימוש בעותקים בלתי חוקיים של סרטים בהפקה מסחרית ופסי הקול שלהם. כאשר יזוהה שימוש אסור בעותק בלתי חוקי, תוצג על כך הודעה וכל הפעלה או העתקה יופסקו. מידע נוסף אודות טכנולוגית Cinavia ניתן למצוא במרכז המידע המקוון לצרכן של Cinavia בכתובת http://www.cinavia.com. לקבלת מידע נוסף אודות Cinavia בדואר, שלח גלויה עם כתובתך אל: "Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

מוצר זה משלב טכנולוגיה קניינית תחת רישיון מטעם תאגיד Verance והוא מוגן על ידי פטנט אמריקאי 7,369,677 ופטנטים אמריקאים ועולמיים אחרים שהתקבלו או שהם עומדים ותלויים, כמו גם על ידי הגנה על זכויות יוצרים וסודות מסחריים עבור היבטים מסוימים של טכנולוגיה כזו. Cinavia הוא סימן מסחרי של Verance Corporation. זכויות יוצרים 2004 - Verance Corporation 2010. כל הזכויות שמורות ל-Verance. חל איסור לבצע הנדסה לאחור או פירוק של המוצר.

- הודעת רישיון קוד פתוח

במקרה של שימוש ביישומי קוד פתוח, רישיונות קוד פתוח זמינים בתפריט המוצר.

שימוש בפונקציית התלת-ממד

מידע בריאותי ובטיחותי חשוב בנוגע לשידורי תלת-ממד. יש לקרוא ולהבין את הוראות הבטיחות הבאות לפני השימוש בפונקציית התלת-ממד.

- אנשים מסוימים עשויים לחוות אי-נוחות בזמן צפייה בתכני תלת-ממד. תחושה זו עשויה לכלול סחרחורות, בחילה וכאבי ראש.
  אם אתה חווה סימפטום אחד או יותר, הפסק את הצפייה בתכני התלת-ממד, הסר את משקפי ה-3D Active ונוח מעט.
- צפייה בתכני תלת-ממד במשך פרקי זמן ממושכים עלולה לגרום לעייפות של העיניים. אם אתה חש עייפות של העיניים, הפסק את הצפייה בתכני התלת-ממד, הסר את משקפי ה-3D Active ונוח מעט.
- על מבוגר אחראי לפקח על ילדים המשתמשים בפונקציית התלת-ממד לעתים קרובות.
  אם הילד מתלונן על עייפות של העיניים, כאבי ראש, סחרחורות או בחילה, יש להפסיק את הצפייה בתכני התלת-ממד ולומר לילד לנוח.
- אין להשתמש במשקפי ה-3D Active למטרות אחרות (כדוגמת משקפיים, משקפי שמש, משקפי מגן וכו').
- אין להשתמש בפונקציית התלת-ממד או במשקפי ה-3D Active בזמן הליכה או בעת פעילות אחרת. שימוש בפונקציית התלת-ממד או במשקפי ה-3D Active בזמן תנועה עשוי לגרום להיתקלות בחפצים, למעידה ו/או לנפילה ובכך להביא לפציעות חמורות.
- כדי לצפות בתכני תלת-ממד, חבר התקן תלת-ממד (מקלט AV או טלוויזיה התומכים בתלת-ממד) ליציאת ה-HDMI OUT של המוצר באמצעות כבל high-speed HDMI. הרכב את משקפי התלת-ממד לפני צפייה בתכני תלת-ממד.
- המוצר משדר אותות תלת-ממד בלבד באמצעות כבל HDMI המחובר ליציאת HDMI OUT.
- מאחר ורזולוציית הווידאו במצב הפעלה של תלת-ממד נקבעת בהתאם לרזולוציה של קובץ הווידאו התלת-ממד המקורי, אין באפשרותך לשנות את הרזולוציה לפי רצונך.
- ייתכן שחלק מהפונקציות, כגון BD Wise או הגדרת גודל המסך או הרזולוציה, לא יפעלו כהלכה במצב הפעלה של תכני תלת-ממד.
- עליך להשתמש בכבל HDMI במהירות גבוהה כדי לקבל פלט תקין של אות התלת-ממד.
- יש לשבת במרחק השווה לשלוש פעמים רוחב המסך לפחות בזמן צפייה בתכני תלת-ממד. לדוגמה, אם ברשותך מסך בגודל 46 אינץ', יש לשמור על מרחק של 3.5 מ' מהמסך.
  - יש למקם את מסך התלת-ממד בגובה העיניים לקבלת תמונת תלת-ממד מיטבית.
- אם המוצר מחובר למספר מכשירי תלת-ממד, אפקט התלת-ממד עשוי שלא לפעול כהלכה.
- מוצר זה לא ממיר תמונה דו-ממדית לתמונה תלת-ממדית.
- הסמלים "Blu-ray 3D" ו-"Blu-ray 3D" הם סימנים מסחריים של Blu-ray Disc Association.

זכויות יוצרים

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
כל הזכויות שמורות. אין לשכפל או להעתיק מדריך זה או חלק ממנו ללא הרשאה בכתב מראש מחברת Samsung Electronics Co.,Ltd.

תוכן העניינים

מידע בטיחותי

2 אזהרה
3 אחסון תקליטורים וניהולם
3 אזהרות בנוגע לטיפול בתקליטורים
3 רישיון
4 שימוש בפונקציית התלת-ממד
5 זכויות יוצרים

תחילת העבודה

6 תאימות תקליטורים ותבניות
7 סמלי תקליטורים הניתנים להפעלה במוצר זה
9 אביזרים
10 הלוח הקדמי
10 הלוח האחורי
11 שלט רחוק

חיבורים

12 חיבור הרמקולים
14 חיבור לנתב רשת
15 חיבור לטלוויזיה / חיבור להתקנים חיצוניים

הגדרות

16 תהליך קביעת ההגדרות הראשוניות
17 מסך הבית
17 גישה למסך ההגדרות
18 פונקציות תפריט הגדרות
20 רשתות והאינטרנט
21 שדרוג תוכנה
22 הגדרת DLNA

הפעלת מדיה

23 הפעלת קבצים מהתקן USB
23 הפעלת תקליטור המכיל תוכן שהוקלט על ידי המשתמש
24 הפעלת תקליטורי וידאו מסחריים
24 שליטה בהפעלת וידאו
25 השמעת תקליטור שמע מסחרי מוקלט מראש
25 שליטה בהפעלת מוזיקה
26 שליטה בהצגת תמונות
27 האזנה לרדיו
27 שימוש בלחצן TV SOUND שבשלט רחוק

שרותי רשת

28 שמוש ב-BD-LIVE™
28 שימוש ב-DLNA

נספח

29 מידע נוסף
32 פתרון בעיות
35 מפרט

- הציורים והשרטוטים שבמדריך זה ניתנים לצורך התמצאות בלבד ועשויים להיות שונים ממראה המוצר בפועל.
- ייתכן שייגבה תשלום במקרים הבאים:
  א. מהנדס מוזעק לבקשתך ואין כל תקלה במוצר (כלומר, כאשר לא קראת את המדריך למשתמש).
  ב. אתה מביא את המכשיר למעבדת שירות ואין כל תקלה במוצר (כלומר, כאשר לא קראת את המדריך למשתמש).
- גובה הסכום שיש לשלם יימסר לך טרם ביצוע עבודה או ביקור בית.

תאימות תקליטורים ותבניות

סוגי תקליטורים ותכנים שהמוצר יכול להפעיל

מדיה	סוג התקליטור	פרטים
וידאו	תקליטור Blu-ray תקליטור 3D Blu-ray	BD-ROM או תקליטור BD-RE/-R שהוקלט בתבנית BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, DVD-R+R/DVD-RW(V)/DVD+RW מוקלטים שהוקלטו וגובשו סופית, או אמצעי אחסון מסוג USB המכילה תכני MKV, MP4.
מוזיקה	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	מוזיקה שנשמרה על גבי תקליטורי CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R או אמצעי אחסון מסוג USB המכיל תכני MP3 או WMA.
תמונות	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	תמונות שנשמרו על גבי תקליטורי CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R או אמצעי אחסון מסוג USB המכיל תכנים מסוג JPEG.

| הערה |

- ייתכן שהמוצר לא יפעיל תקליטורי CD-RW/-R ו-DVD-R מסוימים בגלל סוג התקליטור או תנאי ההקלטה.
- אם תקליטור DVD-RW/-R לא הוקלט כראוי בפורמט DVD וידאו, לא ניתן יהיה להפעיל אותו.
- המוצר שלך לא יפעיל תכנים שהוקלטו על גבי תקליטורי DVD-R בקצב סיביות גדול מ-10 מגה-ביט לשנייה.
- המוצר שלך לא יפעיל תכנים שהוקלטו על גבי תקליטורי BD-R או התקני USB בקצב סיביות גדול מ-30 מגה-ביט לשנייה.
- ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל סוגים מסוימים של תקליטורים או שלא ניתן יהיה להפעיל תקליטורים בעת ביצוע פעולות מסוימות, כגון שינוי זווית או כיוון יחס גובה-רוחב. מידע אודות התקליטורים מפורט על-גבי אריזת התקליטור. עיין בו במקרה הצורך.
- בעת הפעלת כותר מסוג BD-J, ייתכן שהטעינה תהיה ממושכת יותר מהרגיל או שביצוע חלק מהפונקציות יהיה איטי יותר.

סוגי תקליטורים שהמוצר אינו יכול להפעיל

- HD DVD
- MV-Disc/PD/DVD-ROM, וכו'
- DVD-RAM
- Super Audio CD (למעט תקליטורים בעלי שכבת CD)
- DVD-RW (מצב VR)
- CDV/CD-ROM/CVD/CD-I/CD-G/LD (תקליטורי CD-G מנגנים שמע בלבד, לא גרפיקה.)
- תקליטורי DVD-R בנפח 3.9 GB לצריבה.

| הערה |

- מוצר זה עשוי לא להגיב לכל פקודות ההפעלה מפני שתקליטורי Blu-Ray, DVD ו-CD אחדים מאפשרים הפעלה מסוימת או מוגבלת ומספקים רק תכונות מסוימות במהלך הפעלתם. שים לב שאין מדובר בפגם במוצר.
- אין באפשרותה של Samsung להבטיח שמוצר זה יפעיל כל תקליטור הנושא את הסמל Blu-ray, DVD או CD, מאחר שתבניות של תקליטורים מתפתחות, וכי בעיות ושגיאות עלולות להתרחש בעת יצירתה של תוכנת תקליטורי Blu-ray, DVD ו-CD ו/או ייצורם של תקליטורים.
- פנה למרכז שרות הלקוחות של SAMSUNG אם יש לך שאלות או אם נתקלת בקשיים בהפעלת תקליטורי Blu-ray, DVD או CD במוצר זה. ניתן גם לעיין בהמשך מדריך זה לקבלת מידע נוסף אודות הגבלות הפעלה.
- ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל במוצר זה תקליטורים מסחריים מסוימים ותקליטורי DVD מסוימים שנרכשו מחוץ לאזור מגוריך.

קוד אזור

נגנים ותקליטורים בטכנולוגיית Blu-ray מקודדים לפי אזור. על קודים אזוריים אלה להיות תואמים כדי שניתן יהיה להפעיל את התקליטור. במקרה שהקודים אינם תואמים, לא ניתן יהיה להפעיל את התקליטור.
מספר האזור של נגן זה מוצג בלוח האחורי שלו.

גוס רוטילקתה	דוק רוזא	רוזא
רוטילקת Blu-ray	A	,הקירמא זכרמ ,הקירמא וופצ ,וֹפי ,האירוק ,הקירמא סורד חרזמ סורדו גנוק גנוה ,וֹאווייט .היסא
	B	סיחטש ,דנלניגר ,הפוריא חרזמה ,תפרצל סיכיישה וינו הילרטסוא ,הקירפא ,וֹכיתה .דנליז
	C	היסא זכרמ ,היסור ,וֹיס ,ודוה .היסא סורדו
DVD-VIDEO	1	סיכיישה סיחטש ,תירבה תוצרא הדנקו תירבה תוצראל
	2	,וֹכיתה חרזמה ,וֹפי ,הפוריא דנלניגר ,הקירפא ,סירצמ
	3	,סיניפיליפה ,האירוק ,וֹאווייט גנוק גנוה ,היזנודניא
	4	זכרמ ,הקירמא סורד ,וקיסקמ ,דנליז וינ ,הילרטסוא ,הקירמא סייאה ,טקשה סונייקואה ייא סייבירקה
	5	,ודוה ,הפוריא חרזמ ,היסור הילוגנומ ,תינופצה האירוק
	6	וֹיס

| הערה |

◄ כאשר מספר האזור של תקליטור Blu-ray/DVD אינו תואם למספר האזור של מוצר זה, לא יהיה באפשרות המוצר להפעילו.

סמלי תקליטורים הניתנים להפעלה במוצר זה

תקליטור Blu-ray	BD-LIVE
Dolby	DTS
תקליטור 3D Blu-ray	DivX
מערכת שידור PAL באנגליה, צרפת, גרמניה, וכו'	Java

תבניות נתמכות

תמיכה בקובצי מוזיקה

סיומת קובץ	גורם מכיל	Codec שמע	טווח התמיכה
mp3.*	MP3	MP3	-
wma.*	WMA	WMA	* קצב דגימה (בקילו-הרץ) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * קצב סיביות - כל קצבי הסיביות בטווח שבין 5kbps לבין 384kbps.

תמיכה בקובץ תמונה

סיומת קובץ	סוג	רזולוציה
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

תמיכה בקובצי וידאו

סיומת קובץ	גורם מכיל	Codec וידאו	Codec שמע	רזולוציה
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5.1/6.0 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ הגבלות

- גם כאשר הקובץ מקודד באמצעות Codec נתמך הנזכר לעיל, ייתכן שלא ניתן יהיה להפעילו אם תוכנו פגום.
- הפעלה תקינה של הקובץ אינה מובטחת אם פרטי הגורם המכיל שלו שגויים או אם הקובץ עצמו פגום.
- קבצים בעלי קצב סיביות או קצב פריימים גבוה מהרגיל עלולים להיתקע קצת במהלך הפעלתם.
- פונקציית החיפוש (דילוג) אינה זמינה אם טבלת האינדקס של הקובץ פגומה.

▪ מפענח וידאו

- תומך ב-H.264 עד דרגה 4.1 וב-AVCHD
- אינו תומך ב-H.264 FMO/ASO/RS וב-VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP/ASP :
  מתחת ל-1280X720 : מקסימום 60 תמונות
  מעל 1280X720 : מקסימום 30 תמונות
- אינו תומך ב-2 GMC ומעלה

▪ מפענח אודיו

- תומך ב-WMA 7, 8, 9 וב-STD
- אינו תומך בקצב דגימת WMA של 22050Hz מונו.
- AAC : טווח דגימה מקסימלי: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96) קצב סיביות מקסימלי: 320kbps

❑ תבניות קובצי כותרות של DivX נתמכות

*.txt, *.sub, *.srt, *.smi, ttxt

AVCHD (Codec) וידאו מתקדם בהפרדה גבוהה)

- ניתן להפעיל תקליטורים בתבנית AVCHD באמצעות מוצר זה. תקליטורים מסוג זה בדרך כלל מוקלטים ומשמשים במצלמות וידאו.
- התבנית AVCHD היא תבנית של מצלמות וידאו דיגיטליות בהפרדה גבוהה.
- באפשרות הפורמט MPEG-4 AVC/H.264 לדחוס תמונות ביעילות רבה יותר בהשוואה לפורמט הרגיל של דחיסת תמונות.
- תקליטורי AVCHD מסוימים עושים שימוש בפורמט "x.v.Color". מוצר זה יכול להפעיל תקליטורי AVCHD שעושים שימוש בפורמט "x.v.Color".
- "x.v.Color" הוא סימן מסחרי של Sony Corporation.
- "AVCHD" והלוגו של AVCHD הם סמלים מסחריים של Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. ושל Sony Corporation.

| הערה |

◄ תבניות AVCHD מסוימות עשויות לא לפעול, בהתאם לתנאי ההקלטה.

◄ יש לחתום תקליטורים בתבנית AVCHD.

◄ התבנית "x.v.Color" מציעה טווח צבעים רחב יותר בהשוואה לתקליטורי DVD רגילים של מצלמות וידאו.

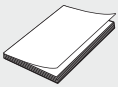
◄ תקליטורים מסוימים בתבניות MKV ו-MP4 עשויים לא לפעול, בהסתמך על רזולוציית הווידאו וקצב הצגת התמונות שלהם.

הערות אודות חיבור USB

- מוצר זה תומך באמצעי אחסון מסוג USB, בנגני MP3, במצלמות דיגיטליות ובקוראי כרטיסי זיכרון מסוג USB.
- מוצר זה אינו תומך בתיקיות ובקבצים ששמם חורג מ-128 תווים.
- ייתכן שהתקני USB/מצלמות דיגיטליות/כוננים קשיחים חיצוניים מסוימים לא יהיו תואמים לנגן.
- המוצר תומך במערכות קבצים FAT 16, FAT 32, ו-NTSF.
- יש לחבר את התקני ה-USB ישירות ליציאת ה-USB של המוצר. חיבור דרך כבל USB עלול ליצור בעיות בתאימות USB.
- ייתכן שהכנסה של מעל להתקן זיכרון אחד לקורא כרטיסים מרובים תגרום לקורא הכרטיסים לפעול באופן לא תקין.
- מוצר זה אינו תומך בפרוטוקול PTP.
- אין לנתק התקן USB במהלך תהליך "קריאה".
- ככל שהרזולוציה של התמונה גדולה יותר, כך זמן ההמתנה עד לתצוגת התמונה יהיה ארוך יותר.
- לא ניתן להפעיל באמצעות מוצר זה קובצי MP3 עם DRM (ניהול זכויות דיגיטלי) אשר הורדו מאתר מסחרי.
- מוצר זה תומך בווידאו בקצב הצגת תמונות נמוך מ-30 תמונות לשנייה בלבד.
- יש להסיר את התקן אחסון ה-USB בבטחה (בעזרת הפונקציה **"הוצא את ה-USB בבטחה"**) כדי למנוע נזק אפשרי לזיכרון ה-USB. לחץ על הלחצן **HOME** כדי לעבור אל תפריט הבית, לחץ על הלחצן **הצהוב (C)**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
- SAMSUNG אינה אחראית לכל נזק לקובצי נתונים או לאבדן נתונים.

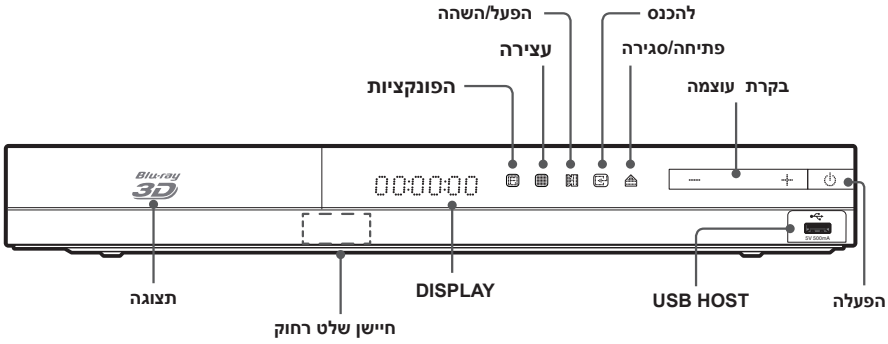
אביזרים

בדקו אם האביזרים שלהלן מצורפים למוצר.

כבל HDMI	כבל חשמל	אנטנת FM	מדריך למשתמש	שלט רחוק / סוללות (גודל AAA)
				

תחילת העבודה

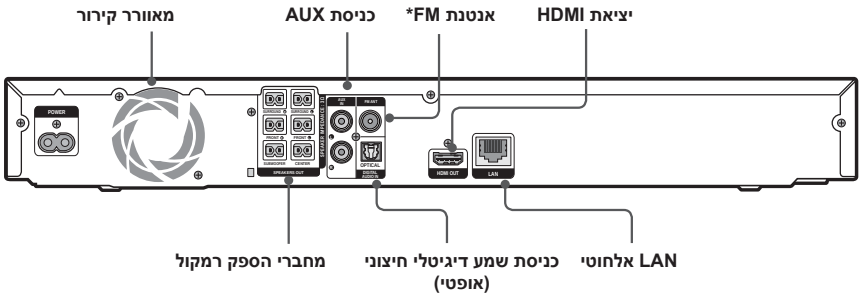
הלוח הקדמי



| הערה |

- יש להשתמש בכונן זיכרון USB כדי לשדרג את תוכנת המוצר באמצעות שקע ה-USB Host.
- כאשר המוצר מציג את תפריט תקליטור ה-Blu-ray, אין באפשרותך להפעיל את הסרט על ידי לחיצה על הלחצן ▶ במוצר או בשלט. להפעלת הסרט, יש לבחור ב"נגן סרט" או ב"התחל" בתפריט התקליטור, ולאחר מכן ללחוץ על הלחצן ↻.
- מתוך התקן USB בטלוויזיה שלכם, לא תוכלו לבחור במצב **BD/DVD** באמצעות הלחצן **FUNCTION**. הפסיקו את הפעלת התוכן בטלוויזיה לפני הפעלת מצב **BD/DVD**.

הלוח האחורי



*** חיבור אנטנת ה-FM**

1. חבר את אנטנת ה-FM המסופקת אל כניסת אנטנת ה-FM.
2. הזז את תיל האנטנה באטיות עד למציאת מקום שבו הקליטה טובה, ולאחר מכן הצמד אותו לקיר או למשטח יציב אחר.

| הערה |

- השאירו מרווח של 10 ס"מ מכל צדי מערכת הקולנוע הביתית כדי לאפשר אוורור מתאים. אין להפריע לפעילות מאוורר הקירור או לחסום את פתחי האוורור.
- מוצר זה אינו קולט שידורי AM.

שלט רחוק

סקירת השלט רחוק

להפעלה וכיבוי של המוצר.

כיוון עוצמת הקול.

לחץ על לחצני הספרות לתפעול האפשרויות.

לחץ כדי להציג את תפריט התקליטור.

לחץ למעבר קדימה או אחורה בין רצועות/פרקים.

לחצו להפעלת תקליטור.

לחצו לעצירת תקליטור.

לבחירה בשפת הכתוביות של התקליטור.

לחץ למעבר לתפריט הבית.

לחץ לשימוש בתפריט הכלים.

לבחירת פריטי התפריט על המסך ולשינוי ערכי התפריטים.

חזרה לתפריט הקודם.

לחצנים אלה משמשים הן לתפריטים במוצר והן למספר פונקציות של תקליטורי Blu-ray.

ניתן לשדר אותות שמע אל רמקולים של מערכת קולנוע ביתית או רמקולים של טלוויזיה. (ראו עמוד 27).

בחרו במצבי אודיו DSP/EQ הרצויים.

לחץ לבחירה במצבי Blu-ray וכו'). (AUX, BD/DVD

להוצאת התקליטור.

ניתוק שמע זמני.

השתמש לכניסה לתפריט המוקפץ/ תפריט הכותר.

לחץ לחיפוש קדימה או אחורה.

לחץ להשהיית תקליטור.

מאפשר חזרה על כותר, פרק, רצועה או תקליטור.

השתמש בלחצן זה להצגת פרטי ההפעלה בעת הפעלת תקליטור DVD/Blu-ray.

לחץ ליציאה מהתפריט.

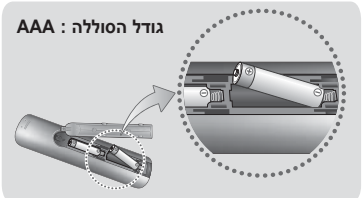
השתמש לקביעת תדר רדיו מוגדר מראש.

בחר במצב מונו או סטריאו עבור שידורי רדיו.

לחיפוש אחר תחנות FM פעילות ולהחלפת ערוצים.

התקנת סוללות בשלט הרחוק

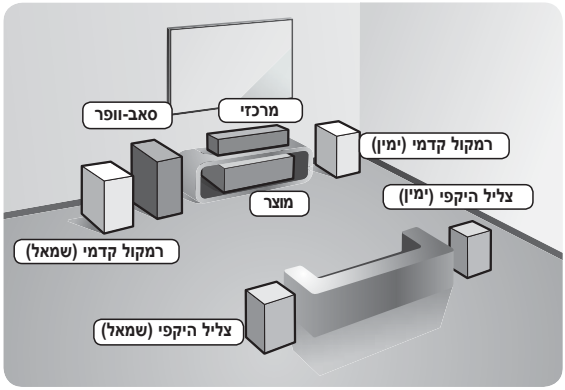
- ודא שקצוות הסוללה המסומנים ב-"+" וב-"-" תואמים לשרטוט שבתוך התא.
- בהנחה של שימוש רגיל בטלוויזיה, יספיקו הסוללות לשנה אחת בערך.
- ניתן להשתמש בשלט הרחוק עד למרחק של בערך 7 מטרים מהמוצר בקו ישר.
- אין להשליך סוללות לאש.
- אין לנתק את המעגלים בסוללות, לפרק אותן או לחמם אותן יתר על המידה.
- קיימת סכנת התפוצצות אם הסוללה מוחלפת באופן שגוי. החלף את הסוללה באותו סוג או בסוג שווה ערך בלבד.



חיבורים

חלק זה מתאר שיטות שונות לחיבור מוצר זה לרכיבים חיצוניים אחרים.
טרם הזזתו או התקנתו של המוצר, זכור לכבותו ולנתק את כבל החשמל.

חיבור הרמקולים



מיקום המוצר

מקם את המוצר על מעמד או ארונית, או תחת מעמד הטלוויזיה.

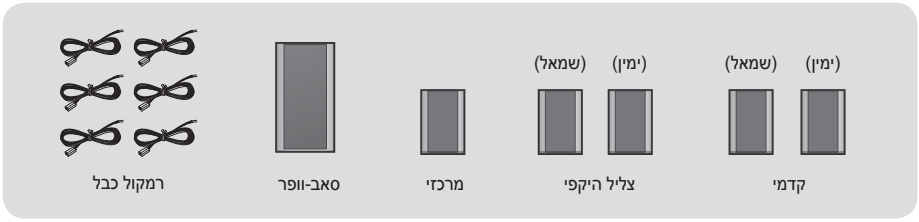
בחר בעמדת ההאזנה.

יש למקם את עמדת ההאזנה במרחק של 2.5 עד 3 פעמים גודל מסך הטלוויזיה. לדוגמה, אם יש לך מסך בגודל 46 אינץ', מקם את עמדת ההאזנה במרחק של 2.92 עד 3.50 מטרים מהמסך.

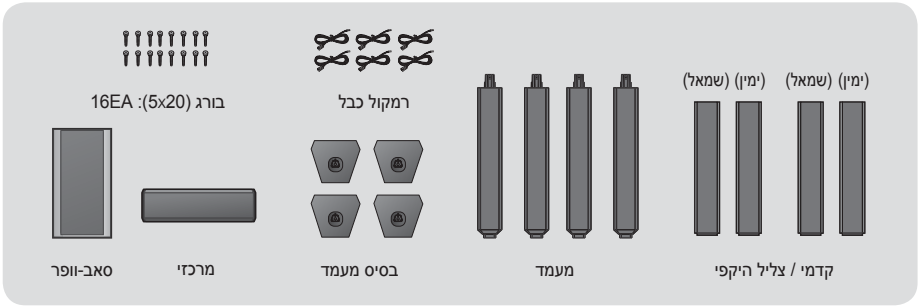
רמקולים קדמיים	מקם את הרמקולים מול עמדת ההאזנה שלך כשהם פונים אליך (בערך ב-45 מעלות). מקם את הרמקולים הקדמיים כך שהטוויטרים שלהם יהיו בגובה האוזן שלך. ישר את חזית הרמקולים הקדמיים עם חזית הרמקול המרכזי או מקם אותם מעט קדימה ביחס לרמקול המרכזי.
הרמקול המרכזי	מוטב להתקין את הרמקול המרכזי בגובה דומה לזה של הרמקולים הקדמיים. באפשרותך גם להתקינו ישירות מעל או מתחת לטלוויזיה.
רמקולים לצליל היקפי	מקם רמקולים אלו לצדי עמדת ההאזנה שלך. במידה שאין מספיק מקום, מקם רמקולים אלו כשהם פונים זה אל זה. מקם אותם בערך 60 עד 90 ס"מ מעל לגובה האוזן שלך, כשהם פונים מעט כלפי מטה. * בניגוד לרמקולים הקדמיים ולרמקול המרכזי, משתמשים הרמקולים לצליל היקפי בעיקר לאפקטים של צליל. הם לא יפיקו צליל כל הזמן.
סאב-וופר	מיקום הסאב-וופר אינו משמעותי כל כך. מקם אותו בכל מקום שתרצה.

רכיבי הרמקולים

HT-F4500



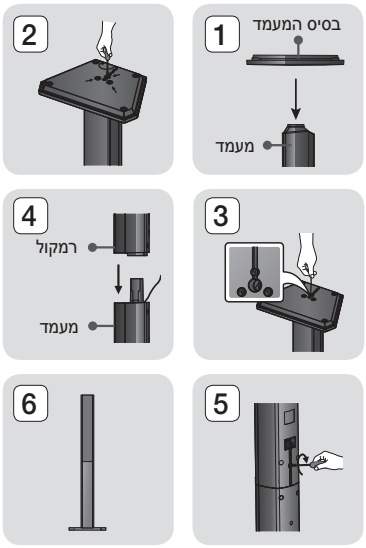
HT-F4550



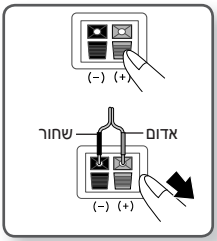
התקנת הרמקולים על גבי מעמד ה-Tallboy

*** HT-F4550 בלבד – רמקולים קדמיים/היקפיים**

1. ישר את כבל הרמקולים והכנס אותו לחור שבבסיס המעמד.
2. השתמשו במברג להברגת הברגים בשלושת החורים המסומנים.
3. יישרו את כבל הרמקול המצורף והכניסו אותו לחור שבמרכז המעמד.
4. חבר את הרמקול העליון אל המעמד המורכב.
5. הכניסו בורג לחור שבגב הרמקול והדקו אותו בכיוון השעון בעזרת מברג. כעת חברו את כבל הרמקול.
6. זהו המראה לאחר התקנת הרמקול. פעל לפי שלבים אלו להתקנת הרמקול האחר.

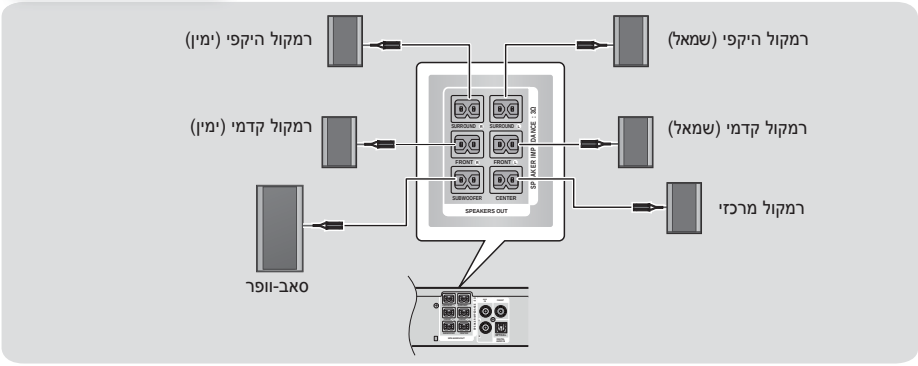


חיבור הרמקולים



1. התאם את כבלי רמקולים - צבע תקע על ידי התאמת תיקון הצבע בחלק התחתון של הרמקול.
2. כדי לחבר את תילי הרמקול לכל רמקול:
   א. לחץ כלפי מטה על הלשונית האדומה שבצדו האחורי של הרמקול, הכנס את התיל האדום, ולאחר מכן שחרר את הלשונית.
   ב. לחץ כלפי מטה על הלשונית השחורה שבצדו האחורי של הרמקול, הכנס את התיל השחור, ולאחר מכן שחרר את הלשונית.
3. חבר את תקעי כבל הרמקול לצדו האחורי של המכשיר על ידי התאמת צבע התקעים לצבע הכניסות. חב.

עבור HT-F4500



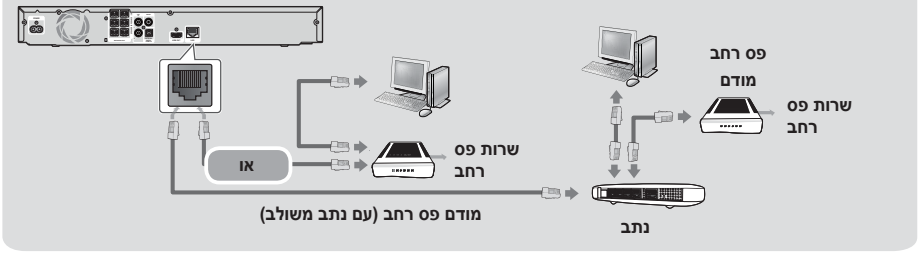
| זהירות |

- אם תרצו לתלות את המכשיר על הקיר, הדקו את הברגים או המסמרים לקיר בחוזקה והשתמשו בחורים שבגב הרמקול לצורך ההתקנה. עם זאת, האביזרים הדרושים להתקנה (ברגים או מסמרים) אינם מסופקים עם המוצר.
- אין לאפשר לילדים לשחק ליד או עם הרמקולים. הם עלולים להיפגע במקרה של נפילת רמקול.
- בעת חיבור תילי הרמקולים אל הרמקולים ודא כי הקוטביות (+/-) נכונה.
- הרחק את רמקול הסאב-וופר מהישג ידם של ילדים כדי למנוע מהם להכניס ידיים או חפצים זרים אל התעלה (החור) של רמקול הסאב-וופר.
- אין לתלות את הסאב-וופר על הקיר באמצעות התעלה (החור).

| הערה |

- מיקומו של רמקול בקרבת מקלט הטלוויזיה עלול לעוות את צבעי התמונה בשל השדה המגנטי.

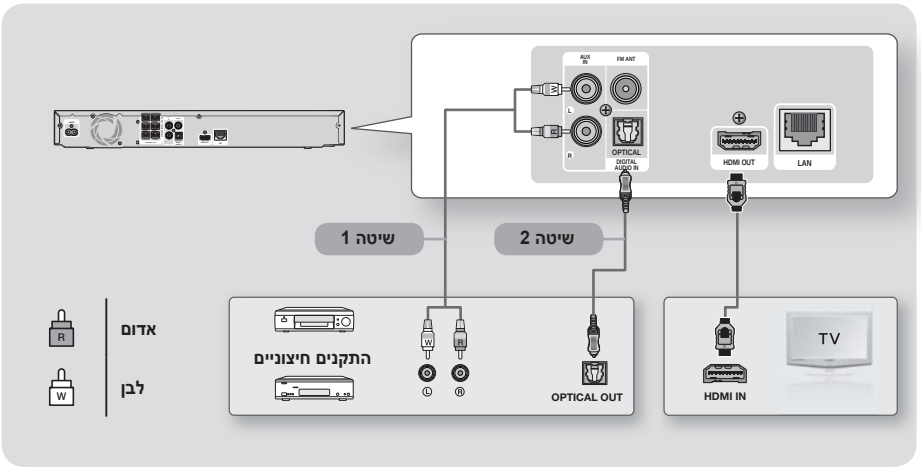
חיבור לנתב רשת



| הערה |

- ייתכן שלא תותר גישה לשרת עדכון התוכנה של Samsung, בהתאם לנתב שבו אתה משתמש או למדיניות ספק שרותי האינטרנט שלך. לקבלת מידע נוסף, פנו לספק שרותי האינטרנט.
- משתמשי DSL, אנא השתמשו בנתב כדי ליצור חיבור רשת.
- כדי להשתמש בפונקציית DLNA יש לחבר את המחשב אל הרשת כפי שמתואר באיורים. ניתן להשתמש בחיבור קווי או אלחוטי.

חיבור לטלוויזיה / חיבור להתקנים חיצוניים



חיבור לטלוויזיה

חבר כבל HDMI בין שקע ה-HDMI OUT שבגב המוצר לבין שקע ה-HDMI IN של הטלוויזיה.
אם הטלוויזיה שלכם תומכת ב-ARC, תוכלו לשמוע את שמע הטלוויזיה דרך מערכת הקולנוע הביתי על-ידי חיבור כבל זה בלבד.
לקבלת פרטים נוספים עיינו בעמוד 19 שבמדריך זה ובסעיף העוסק ב-ARC שבמדריך למשתמש של הטלוויזיה.

חיבור להתקנים חיצוניים

כדי לבחור במצב הנכון עבור התקן חיצוני, לחץ על הלחצן **FUNCTION**. בכל פעם שתלחץ על הלחצן ישתנה המצב בהתאם לסדר הבא:
FM ← AUX ← D. IN ← BD/DVD

שיטה 1 כניסת AUX : חיבור לרכיב אנלוגי חיצוני

באמצעות כבל שמע RCA (אינו מצורף), חבר את השקע AUDIO IN שעל גבי המוצר אל השקע AUDIO OUT שעל גבי הרכיב האנלוגי החיצוני. ⇦ בחר במצב **AUX**.

- ודא כי הצבעים שעל גבי התקעים של הכבל מתאימים לצבעים של שקעי הפלט והקלט.

שיטה 2 OPTICAL : חיבור לרכיב שמע דיגיטלי חיצוני

כדי לחבר פלט שמע דיגיטלי של מכשירים בעלי אות דיגיטלי כגון קופסאות כבלים ומקלטי לוויין (ממירים אינטראקטיביים).
באמצעות כבל דיגיטלי אופטי (אינו מצורף), חבר את השקע Optical Digital Audio In שעל גבי המוצר אל השקע Digital Optical Out של המכשיר הדיגיטלי החיצוני. ⇦ בחר במצב **D. IN**.

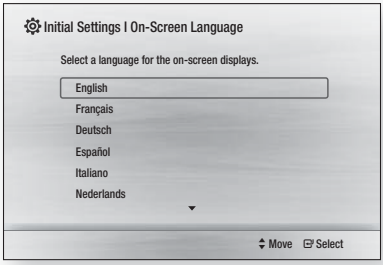
| הערה |

- כדי לראות וידאו מקופסת הכבלים/מקלט הלוויין, עליך לחבר את פלט הווידאו שלו ישירות אל הטלוויזיה.
- מערכת זו תומכת בתדירויות דגימה של 32 קילו הרץ ומעלה מרכיבים דיגיטליים חיצוניים.
- מערכת זו תומכת בשמע DTS ו-Dolby Digital בלבד. שמע MPEG, תבנית זרימת סיביות, אינו נתמך.

תהליך קביעת ההגדרות הראשוניות

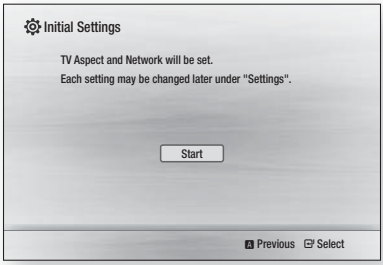
- תפריט הבית לא יופיע ללא קביעת ההגדרות הראשוניות.
- התצוגה שעל-גבי המסך עשויה להשתנות במוצר זה לאחר שדרוג גרסת התוכנה.
- שלבי הגישה עשויים להשתנות בהתאם לתפריט שנבחר.

1. הדלק את הטלוויזיה שלך לאחר חיבור המוצר, ולאחר מכן הדלק את המוצר. כאשר תדליק את המוצר בפעם הראשונה, יציג המוצר באופן אוטומטי את מסך שפת ההגדרות הראשוניות.



2. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור את השפה הרצויה, ולאחר מכן לחצו על .

3. לחצו על כדי להתחיל בהגדרת פונקציות.



4. המסך TV Aspect (יחס גובה-רוחב של הטלוויזיה) מופיע. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור יחס גובה-רוחב, ולאחר מכן לחצו על .

בפניך ארבע אפשרויות:

16:9 מקורי - עבור טלוויזיות רחבות. מציג תמונות רחבות בתבנית 16:9 המקורית שלהן ותמונות 4:3 (התבנית התקנית הישנה) בתבנית Pillar Box 4:3 עם פסים שחורים משמאל ומימין.

16:9 מלא - עבור טלוויזיות רחבות. מציג תמונות רחבות בתבנית 16:9 המקורית שלהן ומרחיב תמונות 4:3 כדי שימלאו את המסך 16:9.

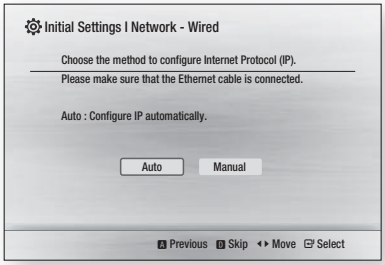
Letter Box 4:3 - עבור טלוויזיות אנלוגיות רגילות, ישנות יותר. מציג תמונות 4:3 ותמונות 16:9 בתבנית Letter Box השומרת על היחס 16:9 אך שמה פסים שחורים מעל ומתחת לתמונה.

Pan-Scan 4:3 - עבור טלוויזיות אנלוגיות רגילות, ישנות יותר. מציג תמונות 4:3 במסך מלא ותמונות 16:9 בתבנית Pan-Scan הממלאת את המסך, אך חותכת את הצד השמאלי והימני של התמונה ומגדילה את מרכזה באופן אנכי.

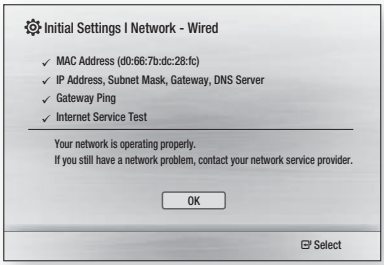
5. המסך **Network - Wired (רשת - קווית)** מופיע.
- אם יש לכם רשת עם כתובות IP דינמיות (לרוב האנשים יש כתובות IP דינמיות), בחרו **אוטומטי**, לחצו על Enter ועברו לשלב 6.
- אם יש לכם רשת עם כתובות IP סטטיות, אנו ממליצים לבחור ב-**דלג** על-ידי לחיצה על הלחצן **הכחול (D)** ולעבור לסעיף "קביעת תצורת חיבור הרשת" בעמוד 20 לאחר השלמת ההתקנה הראשונית.
הסעיף "קביעת תצורת חיבור הרשת" מכיל הסבר מלא על הגדרת חיבור הרשת באופן ידני.
- אם אין לכם רשת, בחרו ב-**Skip (דלג)** על-ידי לחיצה על הלחצן **הכחול (D)**. מופיע המסך Initial Settings Complete (הגדרות ראשוניות הושלמו), ולאחר מכן המסך Home (בית).

| הערה |

◄ אם תדלגו על הגדרת הרשת בשלב זה או אם הגדרת הרשת לא תפעל כראוי, תוכלו להגדיר את חיבור הרשת של המוצר מאוחר יותר בעזרת הסעיף "קביעת תצורת חיבור הרשת" בעמוד 20.



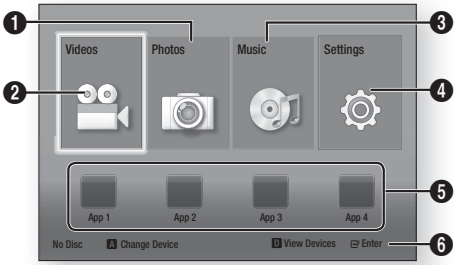
6. המכשיר יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת. בסיום הפעולה, לחצו על . מופיע המסך Initial Settings Complete (הגדרות ראשוניות הושלמו), ולאחר מכן המסך Home (בית).



| הערה |

- אם ברצונך להציג שוב את מסך ההגדרות הראשוניות ולבצע שינויים, בחר באפשרות האיפוס. (עיין בעמוד 20)
- אם אתה משתמש בכבל HDMI לחיבור המוצר לטלוויזיה מתוצרת Samsung התומכת ב-Anynet+(HDMI-CEC) ו-1) העברת תכונת Anynet+(HDMI-CEC) למצב פועל במוצר ובטלוויזיה ו-2) כאשר תגדיר את הטלוויזיה לשפה הנתמכת על ידי המוצר, יבחר המוצר בשפה זו כשפה המועדפת באופן אוטומטי.

מסך הבית



1	בחירה ב-Photos.
2	בחירה ב-Videos.
3	בחירה ב-Music.
4	בחירה ב-Settings.
5	בחירה ביישום.
6	הצגת הלחצנים שבהם ניתן להשתמש בשלט רחוק לצורך כניסה לפונקציות.

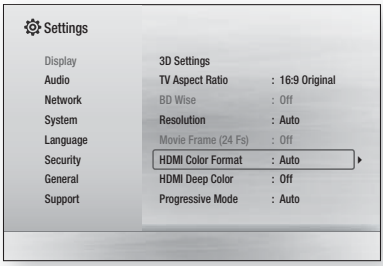
1. כדי לבחור באפשרות ממסך הבית, הזז את הסמן באמצעות הלחצנים ▲▼◄► עד שהאפשרות שבה ברצונך לבחור תואר, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

| הערה |

- כדי להשמיע מוזיקה, להציג תמונה או להפעיל סרטון מהמחשב, יש לחבר את מערכת הקולנוע הביתי ואת המחשב לרשת ביתית וכן להוריד, להתקין ולהגדיר במחשב את התוכנה DLNA (ראו עמוד 23).

גישה למסך ההגדרות

1. בחר באפשרות **הגדרות** במסך הבית, ולאחר מכן לחץ על הלחצן . מסך ההגדרות יופיע.

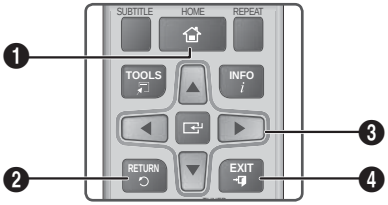


2. כדי לגשת לתפריטים, תפריטי המשנה ולאפשרויות במסך ההגדרות, פנה לאיור השלט רחוק שלהלן.

| הערה |

- אם המוצר נשאר במצב עצירה למשך יותר מ-5 דקות ללא שימוש, יופיע בטלוויזיה שומר מסך. אם המוצר נשאר במצב שומר מסך למשך יותר מ-20 דקות, הוא ייכבה באופן אוטומטי.

לחצנים בשלט רחוק המשמשים לתפריט ההגדרות



1	לחצן **HOME** : לחץ למעבר לתפריט הבית.

❷	לחצן **RETURN** (ↄ) **:** חזרה לתפריט הקודם.
❸	לחצן (**אישור**) / **כיוון** : • לחץ על ▲▼◄► להזזת הסמן או לבחירת פריט. • לחץ על לחצן כדי להפעיל את הפריט שנבחר או לאשר הגדרה.
❹	לחצן **EXIT** **:** לחץ כדי לצאת מהתפריט הנוכחי.

| הערה |

◄ הלחצן שעל גבי הלוח הקדמי של המוצר משתמש לאותה מטרה כמו הלחצן שעל גבי השלט הרחוק.

מידע מפורט על הפונקציה

כל פונקציית הגדרות, פריט תפריט ואפשרות בודדת מוסברים במפורט על גבי המסך. כדי להציג הסבר, השתמש בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור בפונקציה, פריט תפריט או אפשרות.
ההסבר יופיע בדרך כלל בצדו הימני של המסך. תיאור קצר של כל פונקציית הגדרות מופיע בעמוד הבא. מידע נוסף אודות חלק מהפונקציות נמצא גם בנספח של מדריך זה.

פונקציות תפריט הגדרות

צג	
הגדרות 3D	הגדרת פונקציות התלת-ממד ✓ **מצב הפעלה 3D Blu-ray**: בחר אם להפעיל תקליטור Blu-ray עם תוכן תלת-ממד במצב תלת-ממד. אם תעבור למסך הבית או למסך Smart Hub במצב תלת-ממד, יעבור המוצר באופן אוטומטי למצב דו-ממד. ✓ **גודל מסך**: הזן את גודל הטלוויזיה המחוברת למוצר. המוצר יתאים באופן אוטומטי את הפלט התלת-ממדי לגודל מסך הטלוויזיה.
ממדי טלוויזיה	מאפשר לך להתאים את הפלט של המוצר לגודל מסך הטלוויזיה שלך. ראה תיאור של אפשרויות גודל המסך בעמוד 16.

BD Wise	BD Wise הוא מאפיין הקישוריות ההדדית האחרון של Samsung. כאשר אתה מחבר יחד מוצר וטלוויזיה מתוצרת Samsung באמצעות טכנולוגיית BD Wise דרך כבל HDMI, וכאשר האפשרות BD Wise מופעלת במוצר ובטלוויזיה, יהיה פלט השידור של המוצר זהה לזה של תקליטור ה-Blu-ray/DVD מבחינת הרזולוציה וקצב הצגת התמונות.
רזולוציה	מאפשר לך לקבוע את רזולוציית הפלט של אות הווידאו HDMI במצב **אוטומטי, 1080p, 1080i, 720p, או 576p/480p**. המספר מייצג את מספר שורות הווידאו לכל תמונה. האותיות i ו-p מציינות שזירה וסריקה מתקדמת, בהתאמה. ככל שמספר הקווים גבוה יותר, תהיה איכות התמונה גבוהה יותר.
תמונה בסרט (24Fs)	כאשר המוצר מחובר לטלוויזיה התואמת ל-24Fs, הגדרת תכונת תמונה בסרט (24Fs) כאוטומטית מאפשרת למוצר להתאים את פלט ה-HDMI שלו ל-24 תמונות בשנייה באופן אוטומטי לצורך איכות תמונה משופרת. • באפשרותך ליהנות מתכונת תמונה בסרט (24Fs) רק אם ברשותך טלוויזיה התומכת בקצב הצגת תמונות זה. • האפשרות Movie Frame זמינה רק כשמוצר מוגדר למצב רזולוציית פלט HDMI 1080i או 1080p.
תבנית צבע HDMI	מאפשר להגדיר את תבנית טווח הצבעים עבור פלט ה-HDMI, כך שיתאים ליכולות ההתקן המחובר (טלוויזיה, מסך מחשב וכו').
צבע עמוק של HDMI	מאפשרת לך להגדיר את המוצר לפלט וידאו עם צבע עמוק משקע ה-HDMI OUT. צבע עמוק מספק שחזור צבע מדויק יותר עם עומק צבע גדול יותר.
מצב מתקדם	פונקציה המשפרת את איכות התמונה בעת הצגת תקליטורי DVD.

שמע	
הגדרת רמקול	מאפשר התאמת הגדרות הרמקולים וכן הפעלת צליל הבדיקה וכיבויו כדי שניתן יהיה לבדוק את פעולת הרמקולים.

	✓ **Level** : מאפשר לכם לכוון את מידת העוצמה היחסית של כל רמקול מ-6db ל-6db-. לדוגמה, אם אתם אוהבים בס עמוק, תוכלו להגביר את העוצמה ב-6db. ✓ **Distance** : מאפשר לכם לכוון את המרחק היחסי של כל רמקול מעמדת ההאזנה עד 9 מטר. ככל שהמרחק יהיה גדול יותר, כך עוצמת הרמקול תהיה גבוהה יותר. ✓ **Test Tone** : מאפשר לכם להפעיל את הפונקציה Test Tone כדי לבדוק את הכוונונים. הגדרת Test Tone ל-On מפעילה את צליל הניסיון. הגדרתו ל-Off מכבה אותו.
בחירת רמקולים	מאפשר לך לבחור אלו רמקולים יהיו פעילים, הרמקולים של הטלוויזיה או של מערכת הקולנוע הביתי.
ערוץ שמע חוזר	מאפשר לך להוביל את הצליל מהטלוויזיה אל מערכת הקולנוע הביתי. לשם כך נדרש חיבור HDMI וטלוויזיה התומכת בערוץ שמע חוזר (ARC). • כאשר Audio Return Channel (ערוץ שמע חוזר) מוגדר ל-Auto (אוטומטי), מערכת הקולנוע הביתי באופן אוטומטי בוחרת ב-ARC או בקלט האופטי כמקור השמע, בהתאם לחיבורים. אם Audio Return Channel (ערוץ שמע חוזר) פעיל, הקלט האופטי לא יפעל.
פלט דיגיטלי	מאפשר לך להגדיר את הפלט הדיגיטלי כך שיתאים ליכולות מקלט ה-AV המחובר לנגן. לפרטים נוספים, אנא פנה לטבלת בחירת הפלט הדיגיטלית. (ראה בעמוד 31)
בקרת טווח דינמי	מאפשרת לך להוסיף בקרת טווח דינמי לשמע Dolby Digital, Dolby Digital Plus, ו-Dolby TrueHD. ✓ **אוטומטי**: שולט בטווח הדינמי של שמע Dolby TrueHD באופן אוטומטי, בהסתמך על מידע שנמצא בפס הקול של Dolby TrueHD. כמו כן מפעילה בקרת טווח דינמי עבור Dolby Digital ו-Dolby Digital Plus. ✓ **כבוי**: מותיר את הטווח הדינמי ללא דחיסה ומאפשר לך לשמוע את הצליל המקורי. ✓ **פועל**: מפעיל בקרת טווח דינמי עבור כל שלוש תבניות ה-Dolby. צלילים שקטים יותר מוגברים והעצמה של צלילים רמים יותר מונמכת.

סינכרון שמע	מאפשר לך לכוון את השהיית השמע כדי לסנכרן עם הווידאו, כאשר המוצר מחובר לטלוויזיה דיגיטלית. באפשרותך לקבוע השהייה של 0 עד 300 מילי שניות.
מצב הורדת מספר ערוצים	מאפשר בחירה בשיטת הורדת מספר ערוצים של מצב ריבוי ערוצים התואמת למערכת הסטריאו שלכם. באפשרותכם לבחור בהורדת מספר הערוצים של המוצר למספר ערוצים רגיל של סטריאו או לשמע היקפי המותאם לסטריאו.

רשת

הגדרות רשת קווית	למידע נוסף אודות הגדרות רשת ופעולות רשת, ראה "רשתות והאינטרנט" החל מעמוד 20.
בדיקת רשת	לבדיקה אם הגדרת פרוטוקול האינטרנט שלכם נכונה.
מצב רשת	לבדיקה אם החיבור לרשת ולאינטרנט בוצע בהצלחה.
חיבור לאינטרנט של BD-Live	בעזרת אפשרות זו תוכלו לאפשר או לא לאפשר חיבור לאינטרנט עבור השירות BDLive.

מערכת

הגדרות התחלתיות	מאפשרת לך להריץ מחדש את תהליך קביעת ההגדרות הראשוני. לפרטים נוספים ראה עמוד 16.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ היא פונקציה נוחה המציעה הפעלה מקושרת עם מוצרי Samsung אחרים בעלי תכונת Anynet+, ומאפשרת לך לשלוט במכשירים אלו באמצעות שלט טלוויזיה Samsung אחד. על מנת להפעיל פונקציה זו, יש לחבר את המוצר אל טלוויזיית Anynet+ של Samsung באמצעות כבל HDMI.
ניהול נתוני BD	מאפשר לכם לנהל את התוכן שהורדתם באמצעות תקליטור Bluray שתומך בשירות BD-Live. ניתן להציג את פרטי התקן ה-USB שבו אתם משתמשים באחסון נתוני BD Live, כולל שטח האחסון. כמו כן, ניתן למחוק נתוני BD Live ולהחליף את ההתקן.
DivX® Video On Demand	צפה בקוד הרישום VOD DivX® על מנת לרכוש ולהפעיל תוכן VOD DivX®.

שפה

באפשרותכם לבחור את השפה המועדפת עליכם עבור התפריט שעל גבי המסך, תפריטי תקליטורים, וכן הלאה.

• השפה שנבחרה תופיע רק אם היא נתמכת בתקליטור.

אבטחה	
ברירת המחדל של קוד ה-PIN היא 0000. הכניסו את קוד ברירת המחדל כדי לגשת לפונקציית האבטחה אם לא יצרתם קוד PIN משלכם.	
דירוג הורים BD	למניעת הפעלה של תקליטורי Blu-ray בעלי הגבלת גיל מסוימת ללא הזנה של קוד ה-PIN.
דירוג הורים DVD	למניעת הפעלה של תקליטורי DVD בעלי הגבלת גיל מסוימת ללא הזנה של קוד ה-PIN.
שינוי PIN	שנו את קוד ה-PIN בן 4 הספרות כדי לגשת לפונקציות האבטחה.

כללי	
אזור זמן	באפשרותכם להגדיר את אזור הזמן המתאים לאזורכם.

תמיכה	
עדכון תוכנה	למידע נוסף אודות פונקציית עדכון התוכנה, ראה "שדרוג תוכנה" בעמוד 21.
פנה ל-Samsung	מספק פרטי התקשרות לקבלת סיוע עבור המוצר שלך.
תנאי הסכם השירות	לעיון בכתב ויתור האחריות הכללי בנוגע לתכנים ולשירותים של ספקים חיצוניים.
איפוס	כל ההגדרות יחזרו להגדרות ברירת המחדל פרט להגדרות הרשת. ברירת המחדל של סיסמת האבטחה היא 0000.

רשתות והאינטרנט

אם תחברו מוצר זה לרשת, תוכלו להשתמש בפונקציות וביישומים מבוססי-רשת כגון BD-LIVE ולשדרג את התוכנה של המוצר דרך חיבור הרשת.

קביעת תצורת חיבור הרשת שלך

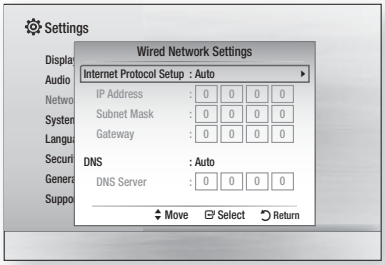
לפני תחילת העבודה, צרו קשר עם ספק שירותי האינטרנט שלכם כדי לברר אם כתובת ה-IP שלכם סטטית או דינמית. אם הכתובת היא דינמית, אנו ממליצים להשתמש בהליך Automatic (אוטומטי) המתואר להלן. +אם הכתובת היא סטטית, עליכם להשתמש בהליך Manual (ידני) המתואר להלן.

- לפני תחילת העבודה, ודאו שהמוצר מחובר לנתב באמצעות כבל רשת.

❑ **אוטומטי**

כדי להתחיל את תהליך קביעת התצורה, בצעו את הפעולות הבאות:

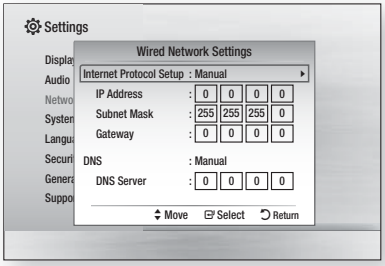
1. במסך הבית, בחר באפשרות **הגדרות**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
2. בחר באפשרות **רשת**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
3. בחרו **הגדרות רשת קווית**, ולאחר מכן לחצו על . המסך Wired Network Settings (הגדרות רשת קווית) יופיע.
4. לחצו על ► בתפריט Internet Protocol Setup (הגדרת פרוטוקול אינטרנט). השתמשו בלחצן ▲▼ כדי לבחור באפשרות **אוטומטי** ולאחר מכן לחצו על .



5. פונקצית הרשת רוכשת וממלאה באופן אוטומטי את הערכים בשדות IP Address (כתובת IP), Subnet Mask (מסיכת רשת משנה) וכולי.
6. לאחר שפונקצית הרשת רכשה את ערכי הרשת, לחצו על הלחצן **RETURN** (↩).
7. בחרו באפשרות Network Test (בדיקת רשת) ולאחר מכן לחצו על . מערכת הקולנוע הביתי תאמת את חיבור הרשת. בסיום הפעולה, לחצו על **RETURN** (↩).

❑ **ידני**

אם הוקצתה לך כתובת IP קבועה או שהתהליך האוטומטי לא הושלם בהצלחה, יהיה צורך להגדיר את ערכי הגדרות הרשת באופן ידני.



1. בצעו את ארבע הפעולות הראשונות בסעיף Automatic (אוטומטי), אך בשלב 4 בחרו **ידני** במקום Auto (אוטומטי).
2. לחצו על החץ ▼למעבר לשדה ההזנה הראשון - IP Address (כתובת IP).
3. השתמשו בלחצני הספרות שעל-גבי השלט רחוק כדי להזין את הספרות.
4. לאחר שהזנתם את הערכים לתוך כל שדה, השתמשו בלחצן ► כדי לעבור לשדה הבא.
   באפשרותכם להשתמש גם בשאר החצים כדי לזוז מעלה, מטה וחזרה.
5. הזינו את הערכים של **כתובת IP**, **מסיכת רשת משנה** ו-**שער**.
6. לחצו על הלחצן ▼ כדי לעבור לאפשרות **DNS**.
7. לחצו על הלחצן ▼ כדי לעבור לשדה ההזנה הראשון של DNS. הזינו את המספרים כמתואר לעיל.
8. לחצו על הלחצן **RETURN** (כ) בשלט רחוק.
9. בחרו באפשרות **בדיקת רשת** ולאחר מכן לחצו על [E]. לאחר סיום הבדיקה, לחצו על הלחצן RETURN לחזרה למסך הקודם.
10. בחרו באפשרות **מצב הרשת** ולאחר מכן לחצו על [E].
11. המסך Network Status (מצב הרשת) יופיע. המכשיר יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת. בסיום, סמנו את האפשרות **OK**, ולאחר מכן לחצו על [E].

שדרוג תוכנה

תפריט עדכון התוכנה מאפשר לך לשדרג את תוכנת המוצר לשם שיפורי ביצועים או שירותים נוספים.

- אין לכבות או להפעיל את המוצר במהלך תהליך העדכון.

1. במסך הבית, בחר באפשרות **הגדרות**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [E].
2. בחר באפשרות **תמיכה**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [E].
3. בחר באפשרות **עדכון תוכנה**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [E].
4. בחר מאחת מבין השיטות הבאות:
   - **מקוון**
   - **באמצעות USB**
   - **הודעת שדרוג אוטומטית**
5. לחץ על הלחצן [E].
   ההוראות עבור כל שיטה מתחילות להלן.

| הערה |

◄ העדכון יושלם בעת כיבוי המוצר לאחר הפעלה מחדש. לחצו על הלחצן **POWER** להפעלת המוצר המעודכן לשימושכם. אין לכבות או להפעיל את המוצר במהלך העדכון.

◄ Samsung Electronics אינה לוקחת על עצמה כל אחריות משפטית על תקלה במוצר שתיגרם בשל חיבור אינטרנט לא יציב או רשלנות מצד המשתמש במהלך שדרוג התוכנה.

◄ אם ברצונך לבטל את השדרוג במהלך הורדת תוכנת השדרוג, לחץ על הלחצן [E].

מקוון

כדי שתוכלו להשתמש בפונקציה באופן מקוון, על המוצר להיות מחובר לאינטרנט. לפני תחילת העבודה יש להוציא את כל התקליטורים.

1. בחר באפשרות **מקוון**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [E].
   ההודעה "מתחבר לשרת" תופיע.
2. אם קיים עדכון זמין, תופיע הודעה מוקפצת שבה תישאלו אם ברצונכם לבצע שדרוג.
   אם תבחרו Yes (כן), המוצר ייכבה באופן אוטומטי, יופעל מחדש, והשדרוג יתחיל.

| חשוב |

◄ אין להפעיל או לכבות את מערכת הקולנוע הביתי באופן ידני במהלך שדרוג תוכנה.

3. מופיעה הודעה מוקפצת עם מצב התקדמות העדכון. עם תום העדכון, המוצר ייכבה שוב באופן אוטומטי.
4. לחצו על הלחצן **POWER** להפעלת המוצר.

| הערה |

◄ העדכון יושלם בעת כיבוי המוצר לאחר הפעלה מחדש. לחצו על הלחצן **POWER** להפעלת המוצר המעודכן לשימושכם.

◄ אין לכבות או להפעיל את המוצר במהלך עדכון.

◄ Samsung Electronics אינה לוקחת על עצמה כל אחריות משפטית על תקלה במוצר שתיגרם בשל חיבור אינטרנט לא יציב או רשלנות מצד המשתמש במהלך שדרוג התוכנה.

באמצעות USB

1. בקר בכתובת www.samsung.com.
2. לחץ על **תמיכה** בחלקו הימני העליון של העמוד.
3. הזן את מספר הדגם של המכשיר בשדה החיפוש. לאחר הזנת מספר הדגם, תוצג רשימה נפתחת ובה מוצרים המתאימים למספר הדגם.
4. לחצו על דגם המוצר שברשותכם המוצג ברשימה הנפתחת באמצעות לחצן העכבר השמאלי.
5. גללו למטה בעמוד שיופיע אל האפשרות **Firmware** ולחצו עליה. **Manuals & Downloads**
6. לחץ על **קושחה** במרכז העמוד.
7. לחץ על הסמל **ZIP** בעמודת ה-File בצדו הימני של העמוד.
8. לחצו על **Send** בחלון המוקפץ הראשון שמופיע. לחצו על **OK** בחלון המוקפץ השני כדי להוריד ולשמור את קובץ הקושחה במחשב שלכם.
9. חלץ את ארכיון ה-ZIP אל המחשב שלך. יש לוודא כי קיימת תיקייה אחת בעלת שם זהה לקובץ ה-zip.
10. העתק את הקובץ לכונן הבזק מסוג USB.
11. ודא כי לא הוכנס תקליטור למוצר, ולאחר מכן חבר את כונן ההבזק USB לשקע ה-USB של המוצר.
12. בתפריט המוצר גש אל **הגדרות** > **תמיכה** > **עדכון תוכנה**.
13. בחר באפשרות **באמצעות USB**.

| הערה |

- ודא כי לא הוכנס למוצר תקליטור בעת שדרוג התוכנה באמצעות שקע ה-USB.
- אין לכבות או להפעיל את המוצר במהלך עדכון.
- עם סיום שדרוג התוכנה, בדוק את פרטי התוכנה בתפריט **עדכון תוכנה**.

הודעת שדרוג אוטומטית

אם המוצר מחובר לרשת והפעלתם את הפונקציה Auto Upgrade Notification (הודעת שדרוג אוטומטית), תופיע הודעה מוקפצת כאשר תהיה גרסה חדשה זמינה של התוכנה.

1. הפעילו את המוצר.
2. בתפריט Software Update (עדכון תוכנה), הגדירו את **הודעת שדרוג אוטומטית** ל- **מופעל**. אם קיימת גירסת תוכנה חדשה זמינה, תופיע הודעה מוקפצת מהמוצר אודות עדכון זה.
3. כדי לשדרג את הקושחה, בחרו באפשרות **Yes (כן)**. המוצר ייכבה באופן אוטומטי ולאחר מכן יופעל מחדש ויתחיל בשדרוג.
4. מופיעה הודעה מוקפצת עם מצב התקדמות העדכון. עם תום העדכון, הוא יופעל מחדש באופן אוטומטי.
5. לחצו על הלחצן **POWER** להפעלת המוצר.

| הערה |

- העדכון יושלם בעת כיבוי המוצר לאחר הפעלה מחדש. לחצו על הלחצן **POWER** להפעלת המוצר המעודכן לשימושכם. אין לכבות או להפעיל את המוצר במהלך העדכון.
- Samsung Electronics אינה לוקחת על עצמה כל אחריות משפטית על תקלה במוצר שתיגרם בשל חיבור אינטרנט לא יציב או רשלנות מצד המשתמש במהלך שדרוג התוכנה.

הגדרת DLNA

פונקציית DLNA מאפשרת לכם להפעיל קובצי מוזיקה, וידאו ותמונות במחשב באמצעות מוצר זה. כדי להשתמש ב-DLNA, עליכם לחבר את המוצר למחשב באמצעות הרשת (ראו עמוד 14) ולהתקין את SAMSUNG PC Share Manager במחשב.

להורדה של תוכנת DLNA

כדי להשתמש ב-DLNA עם המחשב, יש להתקין בו את תוכנת DLNA. באפשרותכם להוריד את תוכנת המחשב ולקבל הוראות מפורטות לגבי השימוש ב-DLNA באתר Samsung.com.

1. בקר בכתובת www.samsung.com
2. לחץ על **"תמיכה"** בחלקו העליון של העמוד.
3. הזינו את מספר הדגם של המוצר בשדה החיפוש. לאחר הזנת מספר הדגם, תוצג רשימה נפתחת ובה מוצרים המתאימים למספר הדגם.
4. לחצו על דגם המוצר שברשותכם המוצג ברשימה הנפתחת באמצעות לחצן העכבר השמאלי.
5. גללו למטה בעמוד שיופיע אל האפשרות **Firmware** ולחצו עליה. **Manuals & Downloads**
6. לחצו על הלשונית **Software**.
7. בלשונית התוכנה, לחצו על סמל הקובץ EXE שמימין לשורת DLNA.
8. בחלון המוקפץ הראשון שמופיע, לחצו על **Send**. בחלון המוקפץ השני לחצו על **Save File**.
9. מצא את קובץ ההתקנה של DLNA על הכונן הקשיח שלך, ולאחר מכן לחץ עליו לחיצה כפולה.
10. בחלון המוקפץ, לחץ על **"הפעל"**, ולאחר מכן פעל לפי ההוראות המופיעות על המסך.

הורד את מדריך ההתקנה/המדריך למשתמש של DLNA מאותה כרטיסיית תוכנה על ידי לחיצה על סמל קובץ ה-PDF המתאים בעמודת הקבצים שמימין. הקובץ, בתבנית PDF, ירד וייפתח. פעלו בהתאם להוראות ההתקנה וההגדרה של DLNA. באפשרותכם להציג ו/או לשמור את הקובץ.

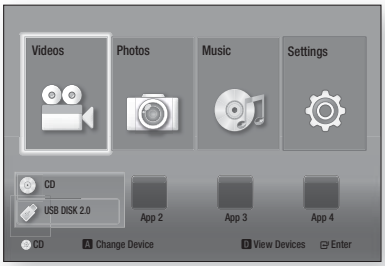
| הערה |

- כדי להשתמש ב- DLNA עם סמארטפון, יש לחבר את המכשיר ואת הסמארטפון לאותו נתב.

הפעלת קבצים מהתקן USB

באפשרותך להפעיל קבצי מולטימדיה הנמצאים על גבי התקן USB המחובר למוצר.

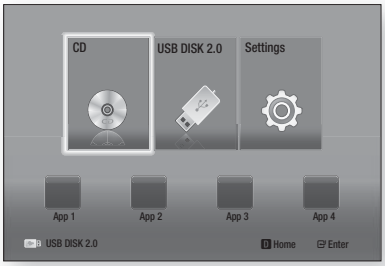
1. עברו לתפריט Home (בית).
2. במצב עצירה, חברו את התקן האחסון מסוג USB ליציאת ה-USB הנמצאת בלוח הקדמי של המוצר. תוצג ההודעה **"האם ברצונכם לגשת להתקן?**.
3. לחצו על הלחצנים ◄► כדי לבחור ב-**Yes (כן)**, ולאחר מכן לחצו על .
4. לחצו על הלחצן **האדום (A)**.



5. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור ב-USB Flash Mem or Disk (תקליטור או זיכרון הבזק מסוג USB) ולאחר מכן לחצו על .
6. לחצו על הלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור **סרטים**, **מוזיקה** או **תמונות**, ולאחר מכן לחצו על .
7. אם על המסך מופיעים קבצים, עברו לשלב 8. אם על המסך מופיעות תיקיות, בחרו תיקייה באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, לחצו על ולאחר מכן עברו לשלב 8.
8. השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור את הקובץ שברצונכם להפעיל/להציג/להשמיע, ולאחר מכן לחצו על .

או

4-1. לחצו על הלחצן **הכחול (D)**.



5-1. לחצו על הלחצנים ◄► כדי לבחור ב-**USB** Flash Mem or Disk (תקליטור או זיכרון הבזק מסוג USB) ולאחר מכן לחצו על .
6-1. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור **סרטים**, **מוזיקה** או **תמונות**, ולאחר מכן לחצו על .
7-1. אם על המסך מופיעים קבצים, עברו לשלב 8-1. אם על המסך מופיעות תיקיות, בחרו תיקייה באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, לחצו על ולאחר מכן עברו לשלב 8-1.
8-1. השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור את הקובץ שברצונכם להפעיל/להציג/להשמיע, ולאחר מכן לחצו על .

| הערה |

- הפעלת קובץ 3D אינה נתמכת.
- כדי למנוע נזק אפשרי לזיכרון ה-USB, יש להסיר את התקן אחסון ה-USB בזהירות באמצעות הפונקציה **"הוצא את ה-USB בבטחה"**. לחץ על הלחצן **HOME** כדי לעבור אל תפריט הבית, לחץ על הכפתור **הצהוב (C)**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

הפעלת תקליטור המכיל תוכן שהוקלט על ידי המשתמש

באפשרותך להפעיל קובצי מולטימדיה שהקלטת על גבי תקליטורי DVD או CD.

1. הפעילו את מערכת הקולנוע הביתי.
2. פתחו את מגש התקליטורים, הכניסו תקליטור שהוקלט על ידי משתמש כאשר תוויתו פונה כלפי מעלה, ולאחר מכן סגרו את המגש.
3. לאחר טעינת התקליטור, לחצו על הלחצן **האדום (A)**.
4. בחרו CD או DVD באמצעות הלחצנים ▲▼◄► ולאחר מכן לחצו על .
5. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור **סרטים**, **מוזיקה** או **תמונות**, ולאחר מכן לחצו על .
6. אם על המסך מופיעים קבצים, עברו לשלב 7. אם על המסך מופיעות תיקיות, בחרו תיקייה באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, לחצו על ולאחר מכן עברו לשלב 7.
7. השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור את הקובץ שברצונכם להפעיל/להציג/להשמיע, ולאחר מכן לחצו על .

לחלופין

3-1. לאחר טעינת התקליטור, לחצו על הלחצן **הכחול (D)**.
4-1. השתמשו בלחצנים ◄► כדי לבחור **CD** או **DVD**, ולאחר מכן לחצו על .
5-1. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור **סרטים**, **מוזיקה** או **תמונות**, ולאחר מכן לחצו על .
6-1. אם על המסך מופיעים קבצים, עברו לשלב 7-1. אם על המסך מופיעות תיקיות, בחרו תיקייה באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, לחצו על ולאחר מכן עברו לשלב 7-1.
7-1. השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור את הקובץ שברצונכם להפעיל/להציג/להשמיע, ולאחר מכן לחצו על .

הפעלת תקליטורי וידאו מסחריים

הכניסו למגש התקליטורים תקליטור כאשר תוויתו פונה כלפי מעלה, ולאחר מכן סגרו את המגש. ההפעלה מתחילה באופן אוטומטי. אם התקליטור לא מופעל באופן אוטומטי, עברו ל-**סרטים** בתפריט Home (בית) ולחצו על .

סרטים מסחריים בדרך כלל יציגו תפריט תקליטור. כדי להפעיל את הסרט מהתקליטור, בחרו באפשרות **הפעל** בתפריט התקליטור ולאחר מכן לחצו על .

| הערה |

◄ לקבלת מידע נוסף אודות הפעלת סרטים, עיינו בסעיף "שליטה בהפעלת וידאו" שבעמוד זה.

שליטה בהפעלת וידאו

באפשרותך לשלוט בהפעלת קבצי וידאו הנמצאים על גבי תקליטורי Blu-ray, DVD, ו-CD או על גבי התקני אחסון USB. בהתאם לתקליטור, חלק מהפונקציות המתוארות במדריך זה עשויות לא להיות זמינות.

לחצנים על גבי השלט הרחוק המשמשים להפעלת וידאו

❶	**לחצנים הקשורים להפעלה** המוצר אינו משמיע קול במצב "חיפוש", "איטי" או "תמונה-אחר-תמונה". • : התחלת ההפעלה. • : עצירת ההפעלה. • : השהיית ההפעלה. • **הפעלה בהילוך מהיר** : במהלך ההפעלה, לחץ על הלחצן או . בכל פעם שתלחץ על הלחצן או , תשתנה מהירות ההפעלה. • **הפעלה בהילוך איטי** : במצב השהיה, לחץ על הלחצן . בכל פעם שתלחץ על הלחצן , תשתנה מהירות ההפעלה. • **הפעלת תמונה אחר תמונה** : במצב השהיה, לחץ על הלחצן . בכל פעם שתלחץ על הלחצן , תופיע תמונה חדשה. • **הפעלה בדילוג** : במהלך ההפעלה, לחץ על הלחצן או . בכל פעם שתלחץ על הלחצן או , ינוע התקליטור אל הפרק או הקובץ הקודם או הבא.
❷	**השימוש בתפריט התקליטור, תפריט הכותר, התפריט המוקפץ, ורשימת הכותרים.** • **DISC MENU** : במהלך ההפעלה, לחץ על לחצן זה כדי להציג את תפריט התקליטור. • **TITLE MENU** : במהלך ההפעלה, לחץ על לחצן זה כדי להציג את תפריט הכותר. - אם התקליטור שלך מכיל רשימת השמעה, לחץ על הלחצן **הירוק (B)** כדי לעבור אל רשימת ההשמעה. • **POPUP MENU** : במהלך ההפעלה, לחץ על לחצן זה כדי להציג את התפריט המוקפץ. **DISC MENU או TITLE MENU** : במהלך ההפעלה, לחץ על לחצן זה כדי להציג את רשימת הכותרים.

השימוש בתפריט TOOLS

במהלך ההפעלה, לחץ על הלחצן **TOOLS**.

כותרת	אם לסרט יש יותר מכותרת אחת, בחרו את הכותרת הרצויה.
זמן הפעלה	בחרו באפשרות זו למעבר לנקודה ספציפית בקובץ. הזינו את הנקודה הרצויה בעזרת לחצני הספרות.
מסך מלא	בחר באפשרות זו כדי לקבוע את גודל המסך המלא הרצוי. באפשרותך לבחור במקורי, מצב1 (גדול יותר) ומצב2 (הכי גדול).
מצב תמונה	בחר באפשרות זו כדי לקבוע את מצב התמונה. - **מצב תמונה** • **משתמש** : מאפשר לכם להתאים את הפונקציות **Brightness**, **Contrast**, **Color** וכן **Sharpness** בהתאמה. • **דינמי** : בחר בהגדרה זו להגברת החדות. • **Normal (רגיל)**: בחרו בהגדרה זו עבור רוב יישומי הצפייה. • **סרט** : זוהי ההגדרה הטובה ביותר עבור צפייה בסרטים.
Audio Sync	מאפשר לכם להתאים את זמן השהיית השמע כך שהשמע יסונכרן עם הווידאו. ניתן להגדיר השהיה של 0 אלפיות שנייה עד 300 אלפיות שנייה.

תפריט המופיע רק בעת הפעלת תקליטור BD/DVD

פרק	בחר באפשרות זו כדי לעבור לפרק שבו ברצונך לצפות.
שמע	בחר באפשרות זו כדי להגדיר את שפת השמע הרצויה.

כתוביות	בחר כדי להגדיר את שפת הכתוביות הרצויה.
זווית	בחר באפשרות זו כדי לצפות בסצנה מזווית אחרת. אפשרות הזווית תציג את מספר הזוויות הזמינות לצפייה (1/1, 1/2, 1/3 וכו').
וידאו BONUSVIEW / שמע BONUSVIEW (תקליטורי BD בלבד)	בחר כדי להגדיר את אפשרות ה-BONUSVIEW הרצויה.

תפריט המופיע רק בעת הפעלת קובץ

Full Screen	בחירת גודל המסך המלא הרצוי. ניתן לבחור במצב **Original**, מצב **Mode1** (גדול יותר), ומצב **Mode2** (הגדול ביותר).
Information	בדקו את נתוני קובץ הווידאו.

| הערה |

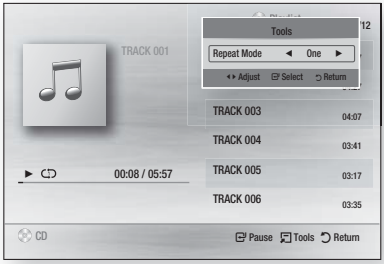
◄ תפריט הכלים עשוי להשתנות בהתאם לתקליטור או להתקן האחסון. יתכן שלא כל האפשרויות יוצגו.

יצירת רשימת הפעלה של סרטים

ניתן ליצור רשימת הפעלה של קובצי וידאו כמעט באותה צורה שבה יוצרים רשימת השמעה של קובצי מוזיקה. לקבלת הוראות, עיינו בסעיף "יצירת רשימת השמעה" בעמוד 26.

השמעת תקליטור שמע מסחרי מוקלט מראש

1. הכניסו תקליטור שמע (CD-DA) או תקליטור MP3 למגש התקליטורים.
   - עבור תקליטור שמע (CD-DA), הרצועה הראשונה תופעל באופן אוטומטי. רצועות בתקליטור מופעלות בסדר שבו הן הוקלטו על-גבי התקליטור.
   - עבור תקליטור MP3, לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור באפשרות **מוזיקה**, ולאחר מכן לחץ על .



2. כדי להשמיע רצועה מסוימת, השתמש בלחצנים ▲▼ שעל השלט כדי לבחור ברצועה, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

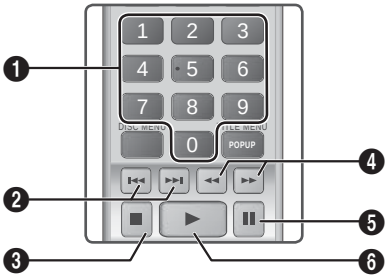
| הערה |

◄ למידע נוסף אודות השמעת מוזיקה, גם אל "שליטה בהפעלת מוסיקה" שבעמוד זה.

שליטה בהפעלת מוזיקה

באפשרותכם לשלוט בהשמעת קובצי מוזיקה המאוחסנים בתקליטורי DVD/CD ובהתקני אחסון מסוג USB.

לחצנים על גבי השלט הרחוק המשמשים להשמעת מוזיקה



❶	לחצני **ספרות :** במהלך הפעלת רשימת השמעה, לחץ על מספר הרצועה הרצויה. הרצועה הנבחרת מושמעת.
❷	**דילוג** : במהלך ההשמעה, לחצו על הלחצנים או כדי לעבור לרצועה הקודמת או הבאה של רשימת ההשמעה.
❸	הלחצן : עצירת רצועה.
❹	**השמעה מהירה (תקליטור שמע (CD-DA) בלבד)** במהלך ההפעלה, לחץ על הלחצן או . בכל פעם שתלחץ על הלחצן או , תשתנה מהירות ההפעלה.
❺	הלחצן : השהיית רצועה.
❻	הלחצן : הפעלת הרצועה שנבחרה.

השמעה חוזרת של רצועות

באפשרותכם להגדיר במוצר השמעה חוזרת של רצועות.

1. במהלך השמעת מוזיקה, לחצו על הלחצן **TOOLS**.
2. בעזרת הלחצנים ◄►, בחרו **ללא**, **רצועה** או **אחד**, **הכל** או **השמעה אקראית** ב- **מצב הפעלה חוזרת**, ולאחר מכן לחצו על .

יצירת רשימת השמעה

1. בעת השמעת מוזיקה מתקליטור CD או DVD מסחרי, לחצו על הלחצן או **RETURN** (כ).
מופיע מסך רשימת המוזיקה. אם אתם יוצרים רשימת השמעה מקובצי מוזיקה שנמצאים בתקליטור שנוצר על-ידי משתמש או בהתקן USB, פתחו את רשימת המוזיקה בהתאם להוראות בסעיף "הפעלת קבצים מהתקן USB" (עמוד 23) או בסעיף "הפעלת תקליטור המכיל תוכן שהוקלט על ידי המשתמש" (עמוד 23).
2. לחצו על הלחצנים ▲▼◄► כדי לעבור לקובץ הרצוי, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **הצהוב (C)** כדי לבחור אותו. חזרו על תהליך זה כדי לבחור קבצים נוספים.

3. כדי להסיר קובץ מרשימת ההשמעה, גשו לקובץ ולחצו על הלחצן **הצהוב (C)**.
4. לחצו על הלחצן כדי להשמיע את הקבצים שנבחרו. מופיע המסך Playlist (רשימת הפעלה).
5. כדי לעבור לרשימת המוזיקה, לחצו על הלחצן או **RETURN (חזרה)** (כ).
6. כדי לחזור לרשימת ההפעלה, לחצו על הלחצן .

| הערה |

- ניתן ליצור בתקליטור שמע (CD-DA) רשימת השמעה שכוללת עד 99 רצועות.
- אם עברתם מהמסך Playlist (רשימת הפעלה) לרשימת המוזיקה וחזרה, השמעת המוזיקה תתחיל מחדש מתחילת רשימת ההשמעה.

שליטה בהצגת תמונות

באפשרותכם לשלוט בהצגת תמונות המאוחסנות בתקליטורי DVD/CD ובהתקני אחסון מסוג USB.

השימוש בתפריט הכלים

במהלך ההפעלה, לחץ על הלחצן **TOOLS**.

Start / Stop Slide Show	בחירה בהתחלת מצגת השקופיות או בעצירתה.
מהירות מצגת שקופיות	לשינוי מהירות מצגת השקופיות.
Background Music (מוזיקת רקע)	בחר באפשרות זו כדי להאזין למוזיקה בזמן צפייה במצגת שקופיות.
זום	בחר באפשרות זו כדי להגדיל את התמונה הנוכחית. (הגדלה עד פי 4)
סובב	בחר באפשרות זו כדי לסובב את התמונה. (התמונה תסתובב בכיוון השעון או נגד כיוון השעון).
מידע	להצגת פרטי התמונה כולל שם, גודל וכדומה.

| הערה |

- תפריט הכלים עשוי להשתנות בהתאם לתקליטור או להתקן האחסון. יתכן שלא כל האפשרויות יוצגו.
- להפעלת פונקציית מוזיקת הרקע, יש לאחסן את קובץ התמונה באותו אמצעי אחסון שבו מאוחסן קובץ המוזיקה.
עם זאת, ייתכן שאיכות השמע תושפע מקצב הסיביות של קובץ ה-MP3, מגודל התמונה ומשיטת הקידוד.

יצירת רשימת צפייה של תמונות

ניתן ליצור רשימת צפייה של תמונות כמעט באותה צורה שבה יוצרים רשימת השמעה של קובצי מוזיקה. לקבלת הוראות, עיינו בסעיף "יצירת רשימת השמעה" שבעמוד זה.

האזנה לרדיו

השימוש בלחצנים שעל גבי השלט הרחוק

1. לחץ על הלחצן **FUNCTION** כדי לבחור ב-**FM**.
2. כוון לתחנה הרצויה.
   - כוונון קבוע מראש 1: לחץ על הלחצן ◘ כדי לבחור באפשרות **קבוע מראש** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **TUNING UP, DOWN** כדי לבחור בתחנה הקבועה מראש.
     - לפני שתוכל להתכוון לתחנות קבועות מראש, עליך להוסיף תחנות קבועות מראש לזיכרון המוצר.
   - כוונון ידני : לחץ על הלחצן ◘ כדי לבחור באפשרות **ידני** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **TUNING UP, DOWN** כדי לכוון לתדר נמוך או גבוה יותר.
   - כוונון אוטומטי : לחץ על הלחצן ◘ כדי לבחור באפשרות **ידני** ולאחר מכן לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **TUNING UP, DOWN** כדי לחפש תחנות באופן אוטומטי.

הגדרת מונו/סטריאו

לחץ על הלחצן **MO/ST**.

- בכל לחיצה של הלחצן יתחלף הצליל בין **סטריאו** לבין **מונו**.
- באזורים בעלי קליטה גרועה, בחר באפשרות **מונו** לשידור בהיר ונקי מהפרעות.

הגדרת תחנות קבועות מראש

דוגמה: קביעת FM 89.10 בזיכרון.

1. לחץ על הלחצן **FUNCTION** כדי לבחור ב-**FM**.
2. לחץ על לחצן **TUNING UP, DOWN** כדי לבחור ב-<89.10>.
3. לחץ על הלחצן **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER יהבהב על גבי הצג.
4. לחץ שוב על הלחצן **TUNER MEMORY**.
   - לחץ על הלחצן **TUNER MEMORY** לפני ש"מספר" יעלם מעצמו מהצג.
   - לאחר הלחיצה על הלחצן **TUNER MEMORY**, יעלם "מספר" מהצג והתחנה תשמר בזיכרון.
5. כדי להגדיר מראש תחנה נוספת, חזור על שלבים 2 עד 4.
   - כדי להתכוונן לתחנה קבועה מראש, לחץ על הלחצן **TUNING UP, DOWN**.

שימוש בלחצן TV SOUND שבשלט רחוק

TV SOUND	TV Sound

אם ברשותכם טלוויזיה התומכת בפונקציית Anynet+ (-HDMI CEC), הלחצן TV SOUND מאפשר לכם להשמיע את השמע מהטלוויזיה באמצעות הרמקולים של מערכת הקולנוע הביתית או באמצעות הרמקולים של הטלוויזיה. לשימוש, מלאו אחר השלבים הבאים:

1. חברו כבל HDMI אל הטלוויזיה ואל מערכת הקולנוע הביתית. (ראו עמוד 15).
2. הגדירו את הפונקציה **Anynet+ (HDMI-CEC)** למצב On במערכת הקולנוע הביתית ובטלוויזיה.
3. לחצו על הלחצן **TV SOUND** שבשלט רחוק. המחוון **TV SOUND ON** מהבהב בתצוגה שבלוח הבקרה הקדמית, ואחר מכך משתנה ל-**D. IN**.
   - כאשר מחוון ה-TV SOUND נדלק, השמע של הטלוויזיה מושמע באמצעות הרמקולים של מערכת הקולנוע הביתית.
4. לחצו שוב על הלחצן **TV SOUND** לכיבוי המחוון TV SOUND.
   - כאשר המחוון TV SOUND כבוי, השמע של הטלוויזיה מושמע באמצעות הרמקולים של הטלוויזיה המחוברת בעלת פונקציית Anynet+.

❑ השתמשו בפונקציה TV SOUND:

1) כאשר אתם רוצים להאזין לשמע מהטלוויזיה באמצעות הרמקולים של מערכת הקולנוע הביתית.

2) כאשר אתם רוצים להאזין לשמע מהתקן USB המחובר לטלוויזיה באמצעות הרמקולים של מערכת הקולנוע הביתית.

❑ מפרט התמיכה של הפעלת וכיבוי הפונקציה TV SOUND

טלוויזיה מחוברת	הגדרת Anynet+ (HDMI-CEC)	צלילי הטלוויזיה מופעלים	צלילי הטלוויזיה כבויים
טלוויזיה התומכת בפונקציה Anynet+ (HDMI-CEC)	ON	O	O
	OFF	O	X
טלוויזיה שאינה תומכת בפונקציה Anynet+ (HDMI-CEC)	לא מופעלת	O	X

שרותי רשת

שמוש ב-BD-LIVE™

1. חברו את המוצר לרשת (ראו עמוד 14).
2. קבעו את הגדרות הרשת (ראו עמודים 21~20).

מרגע שמוצר מחובר לרשת שלך, באפשרותך ליהנות ממגוון תכנים של שרותי סרטים הזמינים על גבי תקליטורים תואמי BD-LIVE.

1. חברו התקן זיכרון מסוג USB לשקע ה-USB שבחזית המוצר, ובדקו את נפח הזיכרון שנותר בו בעזרת האפשרות BD Data Management (ניהול נתוני BD). על-מנת לאפשר שימוש בשרותי BD-LIVE, על התקן הזיכרון להכיל לפחות 1GB של שטח פנוי.
2. בחר באפשרות **הגדרות** במסך הבית, ולאחר מכן לחץ על לחצן .
3. בחר באפשרות **מערכת**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
4. בחר באפשרות **ניהול נתוני BD**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
5. בחר באפשרות **שינוי התקן**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
6. בחר באפשרות **USB DISK**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .
7. הכנס תקליטור Blu-ray שתומך ב-BD-LIVE.
8. בחר פריט מרשימת התכנים של שרות BD-LIVE המסופקת על ידי יצרן התקליטור.

| **הערה** |

- אופן השימוש שלך ב-BD-LIVE ובתכנים שסופקו עשוי להשתנות בהתאם לייצרן התקליטור.

שימוש ב-DLNA

DLNA מאפשר לגשת לקבצים שמאוחסנים במחשב ולהפעיל אותם באמצעות מערכת הקולנוע הביתי.

התקינו את DLNA במחשב ותייגו את הקבצים ואת התיקיות שברצונכם לשתף עם מערכת הקולנוע הביתי לפי ההוראות במדריך למשתמש של DLNA.

כדי לגשת לקבצים המאוחסנים במחשב ולהפעיל אותם לאחר התקנת DLNA, בצעו את הפעולות הבאות:

1. הפעילו את המחשב, את הטלוויזיה ואת מערכת הקולנוע הביתי.
2. ודאו שהשרת Shared של DLNA פועל במחשב.
3. במערכת הקולנוע הביתי, לחצו על הלחצן **הכחול (D)** (View Devices - הצג התקנים).
4. בחרו את המחשב שלכם מתוך רשימת ההתקנים באמצעות החצים שמאלה וימינה.
5. בחרו את סוג הקובץ שברצונכם להפעיל - Videos (סרטים), Music (מוזיקה) או Photos (תמונות) - ולאחר מכן לחצו על .
6. בחרו תיקייה המכילה קבצים מהסוג שבחרתם באמצעות הלחצן ▲▼◄► ולאחר מכן לחצו על . תוצג רשימת הקבצים.
7. בחרו את הקובץ שברצונכם להפעיל ולאחר מכן לחצו על .

| **הערה** |

- ניתן ליצור רשימות הפעלה של קבצים מהמחשב באותו אופן שבו יוצרים רשימות הפעלה של קבצים מתקליטורים ומהתקני USB.
- ניתן גם לשלוט בהפעלה של קבצים מהמחשב באותו אופן שבו שולטים בהפעלת קבצים מתקליטוירם ומהתקני USB, למעט כמה יוצאים מן הכלל.
- בנוסף, תוכלו לגשת לקבצים במחשב אם תבחרו Videos (סרטים), Photos (תמונות) או Music (מוזיקה) במסך Home (בית), ולאחר מכן תבחרו את המחשב שלכם מתוך רשימת ההתקנים שתופיע.

מידע נוסף

הערה

חיבורים

יציאת HDMI

- רזולוציות פלט HDMI מסוימות עשויות לא לפעול, בהתאם לטלוויזיה שלך.
- כדי ליהנות מסרטי וידאו בטכנולוגיית תלת-ממד, עליכם להשתמש בחיבור HDMI.
- כבל HDMI ארוך עלול לגרום להפרעות במסך. במקרה כזה, העבר את האפשרות **צבע עמוק של HDMI** למצב **כבוי** בתפריט.

הגדרות

הגדרות תלת-ממד

- בתקליטורי תלת-ממד מסוימים יש ללחוץ על הלחצן ◘ פעם אחת כדי לעצור את הסרט במהלך הפעלה בתלת-ממד. הסרט ייעצר ואפשרות מצב התלת-ממד תתבטל.
  כדי לשנות בחירת אפשרות תלת-ממד במהלך הפעלה של סרט תלת-ממד, לחץ פעם אחת על הלחצן ◘. תפריט ה-Blu-ray יופיע. לחץ פעם נוספת על הלחצן ◘, ולאחר מכן בחר בהגדרות תלת-ממד מתפריט ה-Blu-ray.
- בהתאם לתוכן המוצג ולמיקום התמונה במסך הטלוויזיה, ייתכן שפסים שחורים יופיע בצדי המסך.

ממדי טלוויזיה

- בהתאם לסוג התקליטור, ייתכן שיחסי גובה-רוחב מסוימים לא יהיו זמינים.
- אם תבחרו יחס גובה-רוחב השונה מיחס הגובה-רוחב של מסך הטלוויזיה, ייתכן שהתמונה תהיה מעוותת.
- אם תבחר באפשרות **16:9 מקורי**, ייתכן שיחס הגובה-רוחב שיוצג על גבי המסך יהיה **4:3 Pillarbox** (פסים שחורים בצדי התמונה).

BD Wise (מוצרי Samsung בלבד)

- כאשר BD Wise מופעל, הגדרות הרזולוציה עוברות ל-BD Wise כברירת מחדל, ו-BD Wise מופיע בתפריט הרזולוציה.
- אם המוצר שברשותכם מחובר להתקן שאינו תומך ב-BD Wise, לא תוכלו להשתמש בפונקציה BD Wise.
- להפעלה תקינה של ה-BD Wise, העביר את אפשרות BD Wise של המוצר ושל הטלוויזיה למצב "פועל".

פלט דיגיטלי

- הקפד לבחור את היציאה הדיגיטלית המתאימה, אחרת לא ישמע צליל או שישמע רעש בעוצמה גבוהה.
- אם התקן ה-HDMI (מקלט AV, טלוויזיה) אינו תואם לפורמטים הדחוסים (Dolby Digital, DTS), אות השמע מופק כ-PCM.
- תקליטורי DVD רגילים אינם כוללים שמע BONUSVIEW ואפקטי שמע של ניווט.
- תקליטורי Blu-ray מסוימים אינם כוללים שמע BONUSVIEW ואפקטי שמע של ניווט.
- הגדרת היציאה הדיגיטלית הזו אינה משפיעה על השמע האנלוגי (L/R) או על פלט שמע ה-HDMI המגיע לטלוויזיה.
  היא משפיעה על פלט השמע האופטי ופלט השמע של HDMI כאשר המוצר מחובר למקלט AV.
- אם אתה מפעיל רצועות שמע מסוג MPEG, אות השמע מפיק PCM ללא קשר לבחירה של היציאה הדיגיטלית (PCM או Bitstream).
- ניתן להפעיל פלט דיגיטלי כאשר האפשרות בחירת רמקולים נקבעה למצב רמקול הטלוויזיה.

חיבור לאינטרנט של BD-LIVE

- ייתכן שתחול הגבלה על חיבור האינטרנט בעת השימוש בתכני BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- בהתאם לטלוויזיה שברשותך, ייתכן שרזולוציות פלט HDMI מסוימות לא יפעלו. עיינו במדריך של הטלוויזיה שברשותכם.
- פונקציה זו אינה זמינה אם כבל ה-HDMI לא תומך ב-CEC.
- אם בטלוויזיית Samsung שברשותך מופיע הסמל Anynet+, משמעות הדבר היא שהיא תומכת בפונקציית Anynet+.

ניהול נתוני BD

- במצב זיכרון חיצוני, ניתוק התקן ה-USB במהלך הפעלת התקליטור עלול לגרום להפסקת ההפעלה.
- המכשיר תומך רק בהתקני USB שאותחלו במערכת הקבצים FAT (תווית אמצעי אחסון DOS 8.3).
  מומלץ להשתמש בהתקני USB התומכים בפרוטוקול USB 2.0 ובעלי מהירות קריאה/כתיבה של 4 MB לשנייה ומעלה.
- ייתכן שפונקציית המשך הפעלה לא תפעל לאחר ביצוע פירמוט להתקן האחסון.
- ייתכן שיהיו שינויים בנפח הזמין ל-BD Data Management (ניהול נתוני BD), בהתאם לתנאים.

DivX® Video On Demand

- למידע נוסף אודות DivX(R) VOD, בקר בכתובת "http://vod.divx.com".

הגדרת רמקול

- כאשר האפשרות **בחירת רמקולים** נקבעת למצב **רמקול הטלוויזיה** יופק השמע דרך הרמקולים של הטלוויזיה.

שמע HDMI

- כאשר שמע HDMI נשלח לרמקולים של הטלוויזיה הוא מותאם אוטומטית ל-2 ערוצים.

ערוץ שמע חוזר

- כאשר +Anynet (HDMI-CEC) כבוי, פונקציית ערוץ השמע החוזר אינה זמינה.
- השימוש בכבל HDMI שאינו מאושר עבור ARC (ערוץ שמע חוזר) עלול לגרום לבעיית תאימות.
- פונקציית ה-ARC זמינה רק כאשר מחוברת טלוויזיה תואמת ARC.

הפעלה

הפעלת קבצי וידאו

- קובצי וידאו בעלי קצב סיביות גבוה של 20 מגה סיביות לשנייה או יותר עלולים להכביד על המוצר ולהביא לעצירת פעולת ההפעלה.

בחירת שפת השמע

- המחוון ◄► לא יוצג על המסך אם המקטע BONUSVIEW אינו מכיל הגדרות שמע של BONUSVIEW.
- זמינות שפות באמצעות פונקציית שפת השמע תלויה בשפות המקודדות בתקליטור. פונקציה זו או שפות מסוימות עשויות לא להיות זמינות.
- ייתכן שתקליטורי Blu-ray מסוימים יאפשרו לכם לבחור פסקול מסוג PCM או Dolby digital באנגלית.

בחירת שפת כתוביות

- בהתאם לתקליטור ה-DVD / Blu-ray, יתכן שיהיה באפשרותך להחליף את שפת הכתוביות בתפריט התקליטור. לחץ על הלחצן **DISC MENU**.
- פונקציה זו תלויה במבחר הכתוביות המקודדות בתקליטור וייתכן שלא תהיה זמינה בכל תקליטורי ה-DVD/Blu-ray.
- כמו כן, מידע אודות מצב המאפיין הראשי BONUSVIEW יוצג אם תקליטור ה-Blu-ray כולל מקטע BONUSVIEW.
- פונקציה זו משנה את הכתוביות הראשיות והמשניות בו-זמנית.
- מספרי הכתוביות הראשיות והמשניות מוצגים בהתאמה.

צפייה בקובצי JPEG

- לא ניתן להגדיל את הכתוביות ואת סמל השגחת ההורים במצב של מסך מלא.

הפעלת מדיה

השימוש בלחצן TOOLS בזמן צפייה בתמונות

- כאשר המערכת מחוברת לטלוויזיה תואמת BD Wise שבה מופעל BD Wise, לא יופיע תפריט הגדרות התמונה.
- פונקציית מוזיקת הרקע לא תפעל אלא כאשר קובץ המוזיקה וקובץ התמונה נמצאים על גבי אותו אמצעי אחסון. כמו כן, איכות הצליל עשויה להיות מושפעת מקצב הסיביות של קובץ ה-MP3, מגודל התמונה ומשיטת הקידוד.

הפעלת התקן אחסון מסוג USB

- יש להסיר את התקן אחסון ה-USB בבטחה (באמצעות הפונקציה "**הוצא את ה-USB בבטחה**") כדי למנוע נזק אפשרי לזיכרון ה-USB. לחץ על הלחצן **HOME** כדי לעבור אל תפריט הבית, לחץ על הכפתור **הצהוב (C)**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן E.

בחירת היציאה הדיגיטלית

הגדרה		PCM	Bitstream (Unprocessed)	Bitstream Re-encoded) (DTS	Bitstream Re-encoded) (Dolby D
חיבור		מקלט AV תומך HDMI			
הזרמת שמע בתקליטור Blu-ray	PCM	עד 7.1 PCM ערוצים	PCM	DTS מקודד מחדש	Dolby Digital מקודד מחדש *
	Dolby Digital	עד 5.1 PCM ערוצים	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	עד 5.1 PCM ערוצים	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	עד 5.1 PCM ערוצים	Dolby TrueHD		
	DTS	עד 5.1 PCM ערוצים	DTS		
	שמע ברזולוציה גבוהה DTS-HD	עד 7.1 PCM ערוצים	שמע ברזולוציה גבוהה DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio	עד 7.1 PCM ערוצים	DTS-HD Master Audio		
הזרמת שמע בתקליטור DVD	PCM	עד 2.1 PCM ערוצים	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	עד 5.1 PCM ערוצים	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	עד 5.1 PCM ערוצים	DTS	DTS	DTS
הגדרה של תקליטור Blu-ray	כל	מפענח זרמי שמע של השידור הראשי וזרמי שמע של BONUSVIEW שמע PCM ומוסיף אפקטי שמע של ניווט.	מפיק את זרם השמע של השידור הראשי בלבד, כך שבאפשרות מקלט ה-AV לפענח את זרם הסיביות של השמע. לא ניתן יהיה לשמוע אפקטי צליל של שמע BONUSVIEW או ניווט.	מפענח זרמי שמע של המאפיין הראשי וזרמי שמע של BONUSVIEW אל שמע PCM ומוסיף אפקטי צליל של ניווט, ולאחר מכן מקודד מחדש את שמע ה-PCM לזרם סיביות DTS.	מפענח זרמי שמע של המאפיין הראשי וזרמי שמע של BONUSVIEW אל שמע PCM ומוסיף אפקטי צליל של ניווט, ולאחר מכן מקודד מחדש את שמע ה-PCM לזרם סיביות Dolby digital או PCM.

▪ כאשר זרם המקור בעל 2 ערוצים או מונו, לא יופעלו ההגדרות "קידוד מחדש ב-Dolby D". הפלט יהיה PCM של שני ערוצים.

ייתכן שתקליטורי Blu-ray יכללו שלושה זרמי שמע:

- שמע של המאפיין הראשי: רצועת השמע של המאפיין הראשי.
- שמע BONUSVIEW: רצועת שמע נוספת כגון פרשנות של הבמאי או של השחקן.
- אפקטים קוליים של ניווט: אפקטים קוליים שנשמעים בעת ניווט בתפריט של תקליטור או של סרט. האפקטים הקוליים של ניווט משתנים מתקליטור Blu-ray אחד למשנהו.

רזולוציה לפי מצב הפלט

הפעלת תקליטורי E-contents/Blu-ray (תכנים אלקטרוניים)/ Digital Contents (תכנים דיגיטליים)		הפעלת DVD
מצב HDMI		מצב HDMI
תקליטור Blu-ray	תכנים אלקטרוניים/ תכנים דיגיטליים	
רזולוציית תקליטור ה-Blu-ray	1080p@60F	480i
רזולוציה מקסימלית של קלט הטלוויזיה		רזולוציה מקסימלית של קלט הטלוויזיה
1080p@60F		-
-		1080p
1080p@24F		-
1080i		1080i
720p		720p
576p/480p		576p/480p

הגדרה / פלט
BD Wise
אוטומטי
1080p@60F
1080p
קצב הצגת התמונות: Auto (24Fs) (אוטומטי)
1080i
720p
576p/480p

פתרון בעיות

פנה לטבלה שלהלן כאשר המוצר אינו פועל כראוי. במידה שהבעיה שבה נתקלת אינה מופיעה להלן או שההוראות אינן עוזרות, כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל וצור קשר עם הספק המורשה או עם מרכז השרות של Samsung Electronics הקרובים אליך.

תסמין	בדיקה/פתרון
אין באפשרותי להוציא את התקליטור.	• האם כבל החשמל מחובר כראוי לשקע? • כבה את המכשיר ולאחר מכן הפעל אותו מחדש.
ההפעלה אינה מתחילה.	• בדוק את מספר האזור של תקליטור ה-Blu-ray/DVD. תקליטורי Blu-ray/DVD שנרכשו בחוץ לארץ עלולים לא לפעול. • אין אפשרות להפעיל תקליטורי CD-ROM ו-DVD-ROM עם מוצר זה. • וודא שרמת הדירוג נכונה.
ההפעלה אינה מתחילה מיד לאחר הלחיצה על הלחצן Play/Pause.	• האם אתה משתמש בתקליטור מעוות או בתקליטור שמשטחו שרוט? • נגב את התקליטור.
אין צליל.	• מערכת הקולנוע הביתי אינה משמיעה צליל במהלך הפעלה מהירה, הפעלה איטית והפעלת תמונה-אחר-תמונה. • האם הרמקולים מחוברים כראוי? האם הגדרת הרמקולים הותאמה כראוי? • האם התקליטור פגום מאד?
ניתן לשמוע צליל רק מחלק מהרמקולים ולא מכל ה-6.	• בתקליטורי Blu-ray/DVD מסוימים פלט הצליל מתבצע דרך הרמקולים הקדמיים בלבד. • בדוק אם הרמקולים מחוברים כראוי. • כוון את עוצמת הקול. • בעת האזנה לתקליטור, רדיו או טלוויזיה, הצליל בוקע מהרמקולים הקדמיים בלבד.

תסמין	בדיקה/פתרון
לא מופק צליל סראונד Dolby Digital של 5.1 ערוצים.	• האם קיים סימן "Dolby Digital 5.1 CH" על גבי התקליטור? צליל סראונד Dolby Digital של 5.1 ערוצים מופק רק כאשר התקליטור הוקלט בצליל של 5.1 ערוצים. • האם שפת השמע מוגדרת נכון כ-Dolby Digital 5.1 CH על גבי צג המידע?
השלט רחוק אינו פועל.	• האם אתה מפעיל את השלט בטווח ההפעלה שלו ובזוית הנכונה ביחס לחיישן? • האם הסוללות ריקות?
• התקליטור מסתובב אך לא מופיעה תמונה. **• איכות התמונה נמוכה והתמונה רועדת.**	• האם הטלוויזיה דולקת? • האם כבלי הווידאו מחוברים כראוי? • האם התקליטור פגום או מלוכלך? • תקליטור שיוצר באיכות נמוכה עלול לא לפעול.
שפת השמע והכתוביות אינן פועלות.	• שפת השמע והכתוביות לא יפעלו כאשר התקליטור אינו מכיל אותן.
מסך התפריט אינו מופיע גם לאחר שפונקציית התפריט נבחרה.	• האם אתה משתמש בתקליטור שאינו מכיל תפריטים?
לא ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב.	• באפשרותך להפעיל תקליטורי Blu-ray/DVD של 16:9 במצב 16:9 מלא, 4:3 תיבה או 4:3 סריקה, אך תקליטורי Blu-ray/DVD של 4:3 יפעלו ביחס גובה-רוחב של 4:3 בלבד. פנה לעטיפת תקליטור ה-Blu-ray ולאחר מכן מחר בפונקציה המתאימה.
• המוצר אינו פועל.	• לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן ■ בשלט הרחוק למשך 5 שניות אין מצב דיסק. - השימוש בפונקציית האיפוס ימחק את כל ההגדרות השמורות. אין להשתמש באפשרות זו אלא במקרה הצורך.
שכחת את סיסמת רמת הדירוג.	• כאשר אין תקליטור במוצר, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן ■ למשך למעלה מ-5 שניות. **INIT** יופיע על גבי הצג וכל ההגדרות יחזרו לערכי ברירת המחדל. לאחר מכן, לחץ על הלחצן **POWER**. - השימוש בפונקציית האיפוס ימחק את כל ההגדרות השמורות. אין להשתמש באפשרות זו אלא במקרה הצורך.
אין אפשרות לקלוט שידורי רדיו.	• האם האנטנה מחוברת כראוי? • כאשר אות הקלט של האנטנה חלש, התקן אנטנת FM חיצונית באזור בעל קליטה טובה.
בעת האזנה לצליל הטלוויזיה דרך המוצר, לא נשמע צליל.	• כאשר הלחצן **OPEN/CLOSE** ⏏ נלחץ בעת האזנה לצליל הטלוויזיה באמצעות הפונקציה D. IN או AUX, הפונקציות של תקליטור ה-Blu-ray/DVD מופעלות וצליל הטלוויזיה מושתק.
ההודעה "אינו זמין" מופיעה על המסך.	• אין אפשרות להשלים את התכונה או הפעולה ברגע זה בגלל: 1. תוכנת תקליטור ה-Blu-ray/DVD אוסרת על כך. 2. תוכנת תקליטור ה-DVD/Blu-ray אינה תומכת בתכונה זו (לדוגמה, זוויות). 3. התכונה אינה זמינה ברגע זה. 4. ביקשתם מספר או זמן חיפוש של כותר או של פרק הנמצאים מחוץ לטווח.
אם הפלט מסוג HDMI מוגדר לרזולוציה שאינה נתמכת על-ידי מכשיר הטלוויזיה (לדוגמה 1080p), ייתכן שלא תופיע תמונה על-גבי מסך הטלוויזיה.	• לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן ■ שעל הלוח הקדמי למשך למעלה מ-5 שניות כאשר אין תקליטור בפנים. כל ההגדרות יחזרו להגדרות היצרן.

תסמין	בדיקה/פתרון
אין פלט HDMI.	• בדקו את החיבור שבין מכשיר הטלוויזיה לבין שקע ה-HDMI של המוצר. • בדוק אם הטלוויזיה שלך תומכת ברזולוציות קלט HDMI של 480p/576p/720p/1080i/1080p.
מסך פלט HDMI לא תקין.	• אם מופיע רעש אקראי על-גבי המסך, פירוש הדבר הוא שהטלוויזיה אינה תומכת בפרוטוקול HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
פונקציית DLNA Play	
באפשרותי לראות תיקיות המשותפות באמצעות DLNA Play אך אין באפשרותי לראות את הקבצים.	• DLNA Play מציג רק קבצים התואמים לקטגוריות תמונה, מוזיקה וסרטים. ייתכן כי קבצים שאינם תואמים לקטגוריות אלו לא יוצגו.
סרטון הווידאו מופעל לסירוגין.	• בדוק אם הרשת פועלת באופן יציב. • בדקו אם כבל הרשת מחובר כראוי ואם אין עומס יתר ברשת.
חיבור ה-DLNA Play בין הטלוויזיה לבין המחשב אינו יציב.	• על כתובת ה-IP תחת אותה רשת המשנה להיות ייחודית, אחרת התנגשויות עלולות לגרום לתופעה זו. • בדוק אם מופעלת חומת אש. במקרה זה, הפוך את פונקציית חומת האש ללא זמינה.
BD-LIVE	
לא ניתן להתחבר אל שרת BD-LIVE.	• בדוק אם חיבור הרשת תקין באמצעות פונקציית מצב הרשת. • בדוק אם התקן זיכרון USB מחובר למוצר. • על-מנת לאפשר שימוש בשרות BD-LIVE, על התקן הזיכרון להכיל לפחות 1GB של שטח פנוי. באפשרותכם לבדוק את נפח השטח הפנוי באמצעות הפונקציה "ניהול נתוני BD". (ראה עמוד 29) • בדקו אם האפשרות "חיבור לאינטרנט של BD-LIVE" מוגדרת במצב "אפשר(הכל)". • במידה שכל המצוין לעיל אינו עוזר, צור קשר עם ספק התוכן או עדכן את הקושחה לגרסה האחרונה.
בעת השימוש בשרות BD-LIVE, מתרחשת שגיאה.	• על-מנת לאפשר שימוש בשרות BD-LIVE, על התקן הזיכרון להכיל לפחות 1GB של שטח פנוי. באפשרותכם לבדוק את נפח השטח הפנוי באמצעות הפונקציה "ניהול נתוני BD". (ראה עמוד 29)

| הערה |

◄ שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן גורם למחיקת כל נתוני ה-BD המאוחסנים של המשתמש.

מפרט

כללי	משקל	2.3 ק"ג			
	ממדים	430 (ר) X 55 (ג) 250 X (ע) מ"מ			
	טווח הטמפרטורה בפעולה	5+ מעלות צלזיוס עד 35+ מעלות צלזיוס			
	טווח אחוזי הלחות בפעולה	10 % עד 75 %			
מקלט FM	יחס אות/רעש	55 דציבלים			
	רגישות שימושית	12 דציבלים			
	עיוות הרמוני כולל	0.5 %			
HDMI	וידאו	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	שמע	שמע רב-ערוצי PCM, שמע בזרם סיביות, שמע PCM			
מגבר	הספק רמקול קדמי	80W x 2(3Ω)			
	הספק רמקול מרכזי	80W(3Ω)			
	הספק רמקול סראונד	80W x 2(3Ω)			
	הספק רמקול סאב-וופר	100W(3Ω)			
	תגובת תדר	קלט אנלוגי : 20Hz~20kHz (±3dB)			
		קלט דיגיטלי : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	יחס S/N	70dB			
	הפרדת ערוצים	60dB			
	רגישות קלט	500mV(AUX)			
רמקול	מערכת רמקולים	מערכת רמקולים 5.1 ערוצים			
		קדמי	צליל היקפי	מרכזי	סאב-וופר
	עכבה	3Ω	3Ω	3Ω	3Ω
	טווח תדרים	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	רמת לחץ הספק צליל	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	קלט מדורג	80W	80W	80W	100W
	קלט מרבי	160W	160W	160W	200W
	ממדים (רוחב x גובה x עומק) (Unit : mm)	HT-F4500			
		95x116x74	95x116x74	95x116x74	155x300x285.5
		HT-F4550			
		95x1112x74.5 (בסיס מעמד) 276x189	95x1112x74.5 (בסיס מעמד) 276x189	227x95x74	155x300x285.5
	משקלים (Unit : kg)	HT-F4500			
		0.347	0.347	0.347	3.763
		HT-F4550			
		2.7	2.7	0.51	3.763

- מהירויות רשת שוות או נמוכות מ-10 מגה-סיביות לשנייה אינן נתמכות.
- Samsung Electronics Co., Ltd שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המפרט ללא הודעה מוקדמת.
- המשקל והמידות המצוינים הם משוערים.
- העיצוב והמפרט הטכני כפופים לשינויים ללא הודעה מראש.
- לקבלת מידע אודות ספק החשמל וצריכת החשמל, פנה לתווית הנמצאת על-גבי המכשיר.

צור קשר עם SAMSUNG WORLD WIDE

אם יש לך שאלות או הערות הנוגעות למוצרי Samsung, צור קשר עם מרכז שרות הלקוחות של SAMSUNG.

אזור	מרכז מידע ☎	אתר האינטרנט
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com
▪ MENA		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0685 88 99 00	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	

AH68-02597N-02